

الشعب يريد تحرير البرامج

عمرو سليم
AMRSELIM.NET



تغيير . حرية . برامج مجانية

اهداء
الى كل عشاق البرامج الحرة

هذا الكتاب برعاية

الطريق الى التقنية

كوباية لبن



يخضع هذا الكتاب لرخصة المشاع الإبداعي Creative Commons النسبة للكاتب والمشاركة بالمثل ٣.٠ - Attribution-Share Alike 3.0، لك مطلق الحرية في نسخ، نشر، مشاركة وعمل نسخة مشتقة من الكتاب وذلك بموجب الشروط التالية

النسبة للكاتب - يجب عليك أن تنسب العمل بصفته الخاصة إلى المؤلف أو المرخص.



المشاركة بالمثل - إذا غيرت في العمل أو حولته أو بنيت عليه نسخة مشتقة يجب عليك نشر العمل النهائي بنفس الرخصة.



- أي إعادة استخدام أو توزيع يجب عليك التأكد من توضيح الشروط الموضحة أعلاه.
- أي من هذه الشروط يمكن ألا يُعمل بها إذا حصلت على ترخيص من صاحب الملكية.
- أنت مرخص لك بالاستخدام وكافة الحقوق الأخرى التي لا تتعارض مع الشروط الموضحة أعلاه.

بسم الله و الحمد لله و الصلاة و السلام على رسول الله
كاتب هذه السطور محب للبرامج الحرة لا أكثر ، فلست محترف او خبير ،
اول ما تعرفت على البرامج الحرة تحمست جدا لها ، ماهذه الروعة ؟؟
جلست فترة اول ما سمعت عن النظام لا اصدق مجاني و قوي و سهل مثل نكتة حمار قوي و جميل و مطيع و يياكل
برسيم قليل و رخيص !! لكن بعد ما يقارب 6 سنين أؤكد لا يوجد خدعة انا اشتريت من سنين و مستريح جدا جدا
جدا

طلبت اسطوانات اوبنتو و اخبرتهم انهم محب للينكس و اتمنى نشره
فوصلت لى اسطوانات اصلية مجانية ما يقارب عشرين اسطوانة من هولندا (يا اسطواناتك يا هولندا)

دخلت و كتبت عنها في منتدي انا المسلم و كنت متوقع الا يرد احد و الا يهتم احد لكنى فؤجئت

بتثبيت الموضوع برامج مجانية ... وغير مكركة أو مشروخة أو مكسورة (أو مسروقة

<http://www.muslim.net/vb/showthread.php?t=156967>

و ان عدد زوارة الان سبعة و سبعون الف و العدد في زيادة

و فؤجئت بعمل قسم خاص للبرامج الحرة

<http://www.muslim.net/vb/forumdisplay.php?f=66>

و ان المشرف على القسم التقني جزاة الله خيرا يكلمنى ان اكون مشرفا على منتدي البرامج الحرة
و فؤجئت بحماس منقطع النظير

لماذا هذا الحماس ؟؟

بل السؤال لماذا لا يتحمسون و هم يجدون برامج مجانية و في نفس الوقت قوية و لا يوجد كراك و لا باسورد و البرامج
مساحتة صغيرة جدا و سهل التحميل



لماذا البرمجيات الحرة؟؟

لماذا انا متحمس للبرامج الحرة؟؟؟

ما معني برامج حرة ؟؟

البرامج الحرة يعني حرية الاطلاع على الشفرة التي كتب بها البرنامج و حرية نسخة و توزيعه
البرامج المغلقة فيها كنتم للعلم و كل مبرمج يبدأ من الصفر و يعيد اختراع العجلة

لماذا البرامج الحرة مهمة لنا ؟؟

بداية هي مهمة للجميع لان المعلومات ليست حكرا على أحد ، و الافان احفاد فيثاغورس من حقهم منعنا من
استخدام معادلاته ، و ممكن مخترع الماوس الدكتور دوغلاس إنجل بارت ((Douglas Engelbart)) يأخذ مبلغ
مقابل كل ضغطة زر على الماوس تخيل لو خد قرش واحد هيبقى ملياردير في ظرف كام ثانية

و مهمة لنا اكثر كعرب و مسلمين ، لان الواقع اننا نصدر لهم البترول و هم يصدرون لنا البرامج و سيأتى وقت ينتهي
فيه البترول و لكن البرامج و الافكار و التحديثات لن تنتهي

و البرامج الحرة تتيح لنا الاطلاع على اخر ما وصلوا اليه من اكواد و شفرات و تضيف عليه ، و يمكنك استخدام
البرامج الحرة مجانا

البرمجيات الحرة تعنى الا تحتكر ما برمجت او اخترعت فهى ملك للبشرية فانك لم تتمكن من برمجة ما برمجت الا بعد
الاستفادة من علم كل من سبقك

لماذا يعيد كل منا اختراع العجلة؟؟ لماذا لا نتشارك من اجل تقدم البشرية؟؟

ان البرمجيات الحرة هي الاقرب لديننا

لان الاسلام يحرص على تعلم العلم و تعلمه و يحذر من كتمان العلم

و ان شأت أن ازيدك من الشعر بيتا

فأليك كلام المفكر سيد قطب رحمه الله في كتاب ”أفراح الروح“

”إننا نحن إن نحتكر أفكارنا وعقائدنا ، ونغضب حين ينتحلها الآخرون لأنفسهم ، ونجتهد في تأكيد نسبتها إلينا ، وعدوان الآخرين عليها ، إننا إنما نصنع ذلك كله ، حين لا يكون إيماننا بهذه الأفكار العقائد كبيراً ، حين لا تكون منبثقة من أعماقنا كما لو كانت بغير إرادة منا حين لا تكون هي ذاتها أحب إلينا من ذواتنا! ..

إن الفرح الصافي هو الثمرة الطبيعية لأن نرى أفكارنا وعقائدنا ملكاً للآخرين ، ونحن بعد أحياء أن مجرد تصورنا لها أنها ستصبح – ولو بعد مفارقتنا لوجه الأرض – زاداً للآخرين ورثاً ، ليكفي لأن تفيض قلوبنا بالرضى والسعادة والاطمئنان!..

التجار وحدهم هم الذين يحرصون على العلاقات التجارية لبضائعهم كي لا يستغلها الآخرون ويسلبوهم حقهم من الربح أما المفكرون وأصحاب العقائد فكل سعادتهم في أن يتقاسم الناس أفكارهم وعقائدهم ويؤمنوا بها إلى حد أن ينسبونها لأنفسهم لا إلى أصحابها الأولين!.. إنهم لا يعتقدون أنهم أصحاب هذه الأفكار والعقائد، وإنما هم مجرد وسطاء في نقلها وترجمتها .. إنهم يحسون أن النبع الذي يستمدون منه ليس من خلقهم ، ولا من صنع أيدهم. وكل فرحهم المقدس ، إنما هو ثمرة اطمئنانهم إلى أنهم على اتصال بهذا النبع!..“

سبحان الله و كأنه يضع حجر الاساس للبرمجيات الحرة

[open source](#)

gnu

لماذا نحتكر معلوماتنا؟؟؟ كن واثقا ان الله سيرزقكم

و عندنا في مصر بنقول "لا حد ينام بدون عشاء"

عشاننا عليك يا رب

و عن تجربة و ملاحظة ما دخل احد في موضوع مشاركة المعلومة الا و رزقة الله من حيث لم يحتسب مالا و علما

و لا اظنى بحاجة الا ان اقسم او اضرب امثله فكلنا يعلم هذا

من هو مؤسس فكرة البرمجيات الحرة؟؟

ريتشارد استلمان : مبرمج وجد نفسه بعد أن أنهى من البرمجة المنظم وكبير مهندسي المشروع. بإطلاقه لمشروع جنو، بدأ حركة البرمجيات الحرة؛ في أكتوبر 1985 أنشأ مؤسسة البرمجيات الحرة (FSF).

ستلمان كان من طلائع من رفعوا مبدأ (copyleft)، مبدأ يحاول معالجة جور حقوق النسخ وإحتكاراتها، وهو المؤلف الرئيس لعدد من الرخص الحرة مثل GPL؛ وهي الرخصة الحرة الأوسع استخداما في البرمجيات.. منذ أواسط التسعينات من القرن المنصرم، قضى ستلمان معظم وقته في مناصرة البرمجيات الحرة، بالإضافة إلى حملات ضد براءات الاختراع بالبرمجيات وما يراه على أنه تعميم مفرط لقوانين حقوق النسخ. كذلك طور ستلمان عددا من البرامج الواسعة الاستخدام، من ضمنها محرر Emacs الأصلي، تجميعية مصرّفات جنو [GNU Compiler Collection](#) ومتتبع جنو والعديد من الأدوات في حزمة أدوات جنو الأساسية. كما شارك في تأسيس اتحاد البرمجة الحرة في 1989.

رخص البرمجيات الحرة:

طبقا لريتشارد ستلمان و مؤسسة البرمجيات الحرة يجب أن توفر البرامج الحريات الأربع التالية ليطلق عليها لفظ "حرّة":

- ♣ الحرية 0: حرية استعمال البرنامج لأي غرض.
- ♣ الحرية 1: حرية دراسة وتعديل البرنامج.
- ♣ الحرية 2: حرية نسخ البرنامج لتتمكن من مساعدة جارك أو صديقك.
- ♣ الحرية 3: حرية تطوير البرنامج وتحسينه، وإصدار تحسيناتك وإظهارها للعالم، لتعم الفائدة.

الحرية 1 و 3 تتطلب الوصول للشفرة المصدرية للبرنامج، لأن دراسة وتعديل البرنامج بدون الشفرة المصدرية صعب للغاية، وبشكل كبير غير كافي، وأحيانا مستحيل عمليا. الوصول للشفرة المصدرية المعنية يحل هذه المشاكل. أشهر تراخيص البرمجيات الحرة، رخصة [جي.بي.إل \(GPL\)](#).

أمثلة على البرمجيات الحرة:

- ♣ نظم تشغيل: جنو، جنو/لينكس، بي.إس.دي، داروين و [ReactOS](#).
- ♣ لغات برمجة بيرل، بايثون، بي.إتش.بي وروبي.
- ♣ واجهات المستخدم: نظام النافذة إكس، وبيئات سطح المكتب كيدي وجنوم.

أله حزمة البرامج المكتبية أوبن أوفيس و متصفح الويب موزيلا فايرفوكس.

أله قواعد البيانات MySQL.

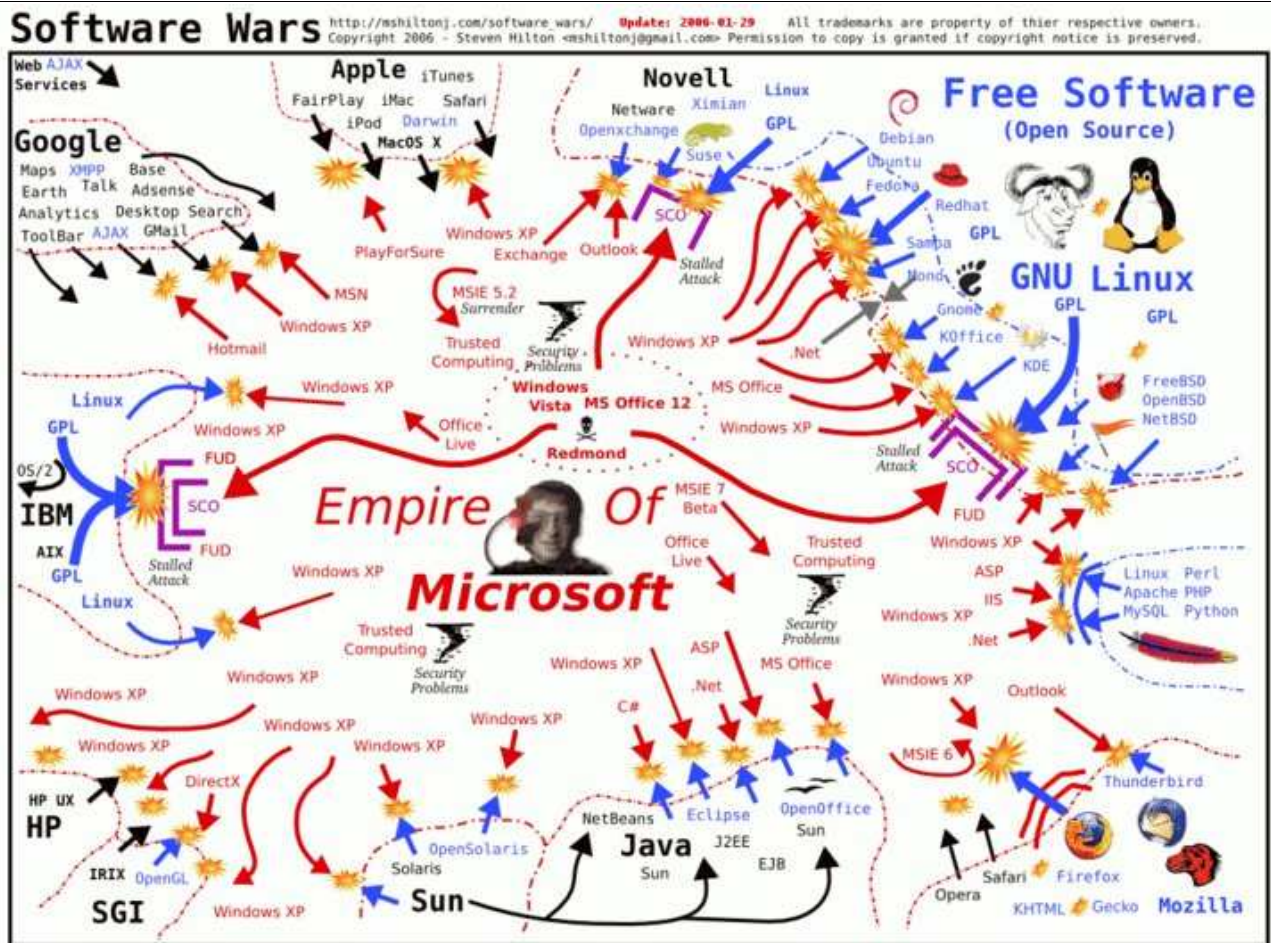
اول ما ستلاحظه في البرمجيات الحرة : التنوع الشديد هناك مائه متصفح و مائه برنامج ورد و مائه برنامج اكسل و مائه



برنامج صور

و هذه نقطة قوة حيث تختار البرنامج الذي تحب ، و الدليل انه حين برز نظام التشغيل اوبنتو و تفوق على باقي انظمة التشغيل خاف المبرمجون الاحرار ، خافوا على موت التنوع و الاختلاف
لماذا لا يكون هناك متصفح مركز على السرعة؟؟ و آخر على الامن و الابتعاد عن المواقع الاباحية و اخر مهتم
بالبحث في مواقع الابحاث؟؟؟ لن اصمم متصفح منذ البداية بل سأخذ اخر نسخة من البرنامج و اضيف لها و احذف
منها

حصار مايكروسوفت من البرو البحر



من وجهة نظري ان مش كل البرامج المجانية تقدر تقوم بوظائف البرامج الغير مجانيه اللي بنضطر نجيب منها نسخ
مقرصنه

حسنا : 90 في المئة من البرامج مفتوحة المصدر تؤدي وظائف البرامج المكركة و بنفس الجودة : قريب سنصل لميه في
المية و لكن لو ان هناك برنامج واحد بقوة المكرك او يقترب منه انا ساذهب اليه

ثم بو نظرنا الى مؤسسات أو شركات تطور أو تستعمل أو تدعم البرمجيات الحرة نجد

IBM, Google, HP, Intel, Novel, AMD, Sun, Dell

الحكومة الألمانية.

الحكومة الروسية.

الحكومة البلجيكية.

حكومة فنزويلا.

- ✦ البرلمان الفرنسي.
- ✦ الشرطة الفرنسية.
- ✦ حكومة الأندلس (إسبانيا).
- ✦ حكومة البرازيل.
- ✦ حكومة جنوب أفريقيا.
- ✦ حكومة تونس.
- ✦ حكومة كيبك.
- ✦ وكالة الأمن القومي الأمريكي (NSA)
- ✦ وكالة الفضاء الأمريكية ناسا
- ✦ وكالة الفضاء الأوروبية...

حول هذه الورقات :

سأقدم لك أفضل البرامج الحرة التي يمكنك استخدامها على الويندوز و ستجدها ايضا حين تهاجر الى لينكس
سأتكلم بتلقائية و صدق : لن اقول لك ان البرنامج هذا سيجعل جهازك اسرع من الصوت و يشفى من خشونة الركبة
و تليف الكبد و امراض السكر و القلب ، فقط قم بتنصيبه

لن اذكر معلومات اكااديمية غير مفيدة : البرنامج اترمج سنه كام و كام مبرمج و هكذا فقد اذا كان يخدم الموضوع او به
طرفه او شوية تنكيد "من باب التغيير“

سأتكلم و كأني اجلس على المصطبة عادي و رأيت فيلم و اقول لكم الفيلم هذا جميل اتمنى ان تشاهدوة
لست الا محب للبرامج الحرة فلا تنتظر مني الكثير ، فقط انا مبهور بما رأيت و اتمنى أن اتشارك معك و تخبرني بافضل
البرامج الحرة

من الاشياء التي احبها في البرمجيات الحرة اني في اي وقت ادخل احمل البرنامج و الذي مساحته عشر مساحة البرنامج
المغلق ثم لا احتاج الى ان ابحث عن كراك او باسورد بل يعمل معي بكفاءة بمجرد تنصيبه

هناك ملحوظة وجب التنبيه اليها :هناك بعض الفوائد ادرجتها في الكتاب و لم استطع معرفة صاحبها نظرا للنقل
المكرر عبر الانترنت و صعوبة معرفة صاحب المقال الاصلي ،

قبل أن نبدأ في ذكر البرمجيات الحرة هل لديك برنامج و تبحث عن بديل له يكون حر المصدر؟؟

ببساطة ادخل على جوجل و اكتب اسم البرنامج الذي تستعمله و بجوار كلمة alternate

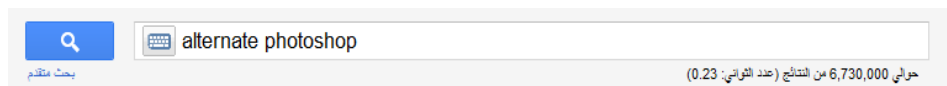
او كلمة open source

gnu

و ستجد محرك البحث فتح لك صفحة بها برنامج حر المصدر بديل قوي

مثلا اكتب في جوجل

alternate photoshop



[10 Excellent Open Source and Free Alternatives to Photoshop](#) - [ترجم هذه الصفحة]

[sixrevisions.com/.../10-excellent-open-source-and-free-alt...](#) - نسخة مخبأة

Aviary's Phoenix is also a great free alternative to **Photoshop** – 27 Feb 2009
<http://www.makeuseof.com/tag/edit-images-online-with-the-aviary-web-suite/> ...

[5 Great Alternative To Photoshop](#) - [ترجم هذه الصفحة]

[maketecheasier.com/5-great-alternative...photoshop/.../19](#) - نسخة مخبأة

There is no doubt that GIMP is the closest alternative to – 19 May 2008
Photoshop. GIMP is used by many professionals and contains most of the functions ...

[Photoshop | Open Source Alternative - osalt.com](#) - [ترجم هذه الصفحة]

[www.osalt.com/photoshop](#) - نسخة مخبأة

Find free open source **Photoshop** alternative, replacement or equivalent. Open source is a free **Photoshop** download and remember that open source is also a ...

[Gimp 2.6 - Gimpshop - Photoshop Elements](#)

[Gimphoto - free Photoshop alternative for photo and image editor](#) - [ترجم هذه الصفحة]

[www.gimphoto.com/](#) - نسخة مخبأة

Gimphoto - free **Photoshop** alternative for photo and image editor ... Gimphoto + Gimpad = free **Photoshop**. for more detail info, check FEATURES or DOWNLOAD

ستجد برنامج الجيمب على سبيل المثال

[osalt.com](#)

[sourceforge.net](#)

[/http://opensourcewindows.org](http://opensourcewindows.org)

[/http://osswin.sourceforge.net](http://osswin.sourceforge.net)

[/http://www.opensourcefreecd.org](http://www.opensourcefreecd.org)

جروب للبرامج الحرة

<https://www.facebook.com/groups/aopensesource>

البرامج البديلة و التي تعمل من خلال لينكس و الويندوز

[/http://badeel.coeia.edu.sa](http://badeel.coeia.edu.sa)

اسطوانة بها اقوي البرامج الحرة و التي تعمل على نظام الويندوز ، دفعهم هو تقديم البرامج الحرة البديلة

لبرامج مكلفة

[/http://www.theopendisc.com](http://www.theopendisc.com)

مقسمة تقسيما جميل حسب الاستخدام : برامج مكتب – حماية – ملتيديا

قم بتحميلها ثم فكها او نسخها على اسطوانة

برامج التصميم : لتصميم الصور و الخدم و تصميم الفيديو

Blender , Dia , The GIMP , Inkscape , NVU , Scribus , Tux Paint

البرامج التعليمية : CaRMetal , Guido van Robot , Maxima

برامج الانترنت : و تشمل المتصفحات و قراءه ار اس اس و نقل البيانات

Alliance, FileZilla, Firefo, HTTrac , Miro , Pidgin , RSSOwl ,

SeaMonkey , Thunderbird , TightVNC , Vuze, WinS

برامج الملتيميديا :

Audacity , Avidemux , Celestia , InfraRecorder , Really Slick

Screensavers, Songbird , Stellarium , Sumatra PDF , TuxGuitar , VLC
media player

برامج العمل :

DjVuLibre , FreeMind , GanttProject, GnuCash, Notepad2,
OpenOffice.or

ادوات مفيدة :

مثل التشفير و المضاد للفيروسات و فك الضغط

7Zip , Abakt, [ClamWin](#) , GTK+ , TrueCrypt, Workrave

الالعاب :

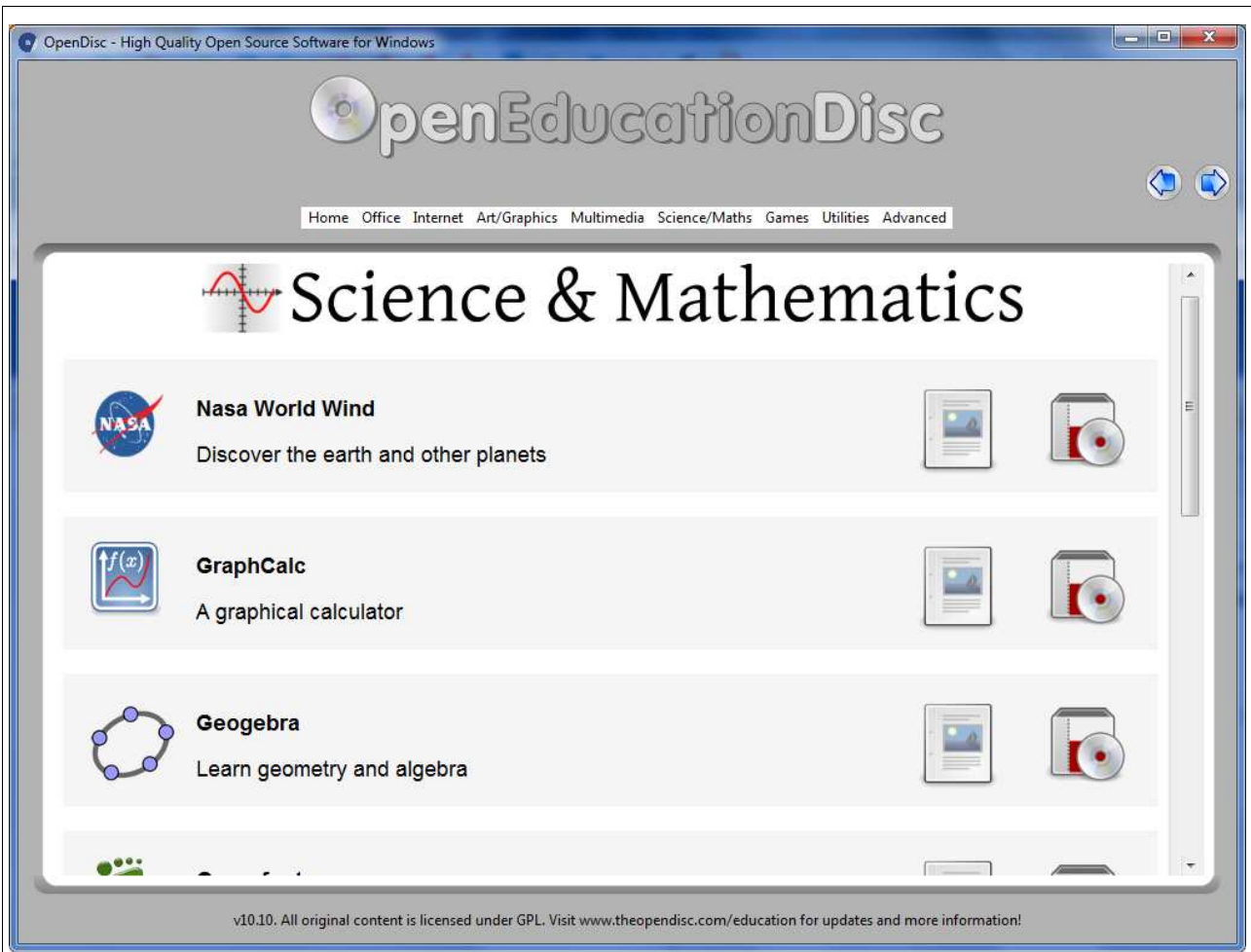
تأتي الاسطوانة و معها عدد من الالعاب الممتعة ، بنرتاح بعد العمل و ليس لنترك العمل و نلعب

Battle for Wesnoth , Enigma , Freeciv, FreeCol , Neverball, PokerTH,
Sokoban YAS, TuxMath, TuxType

يمكنك التحميل بوصلة مباشرة او عن طريق التورنت



هناك اسطوانة أخرى خاصة بالطلبة تتبع هذا المشروع حيث تمت إضافة برامج تساعد الطلبة الذين يزيد عمرهم عن 11 عام



اسطوانة عربية بها افضل البرامج الحرة

<http://arabicopencd.org>



يهدف المشروع إلى إنشاء قرص حاسوب يحتوي على أهم البرامج الضرورية للإستخدام اليومي بشكل يناسب المستخدم العربي. مثلاً البرامج المكتبية، برامج الرسم و التخطيط و البرمجة... إلخ

تتميز هذه البرامج بجودتها وقيمتها العلمية بالإضافة إلى مجانيته للجميع، ولذلك فهي تعتبر بديلاً مناسباً للبرامج التجارية الباهظة الثمن خاصة في المؤسسات الصغيرة والمتوسطة والمؤسسات التعليمية وحتى على المستوى الشخصي.

تهدف هذه المبادرة إلى نشر البرامج الحرة و تقديمها إلى جمهور المتحدثين باللغة العربية

و تجدد في هذه الاسطوانة العديد من البرامج التي يجمع بينها :

انها حرة المصدر

انها مجانية

لا تحتاج الى كراك او باسورد

برامج قوية وللمستخدم العادي

تعمل على الويندوز

الكثير من برامج هذه السطوانة تم تعريبها

موقع الاسطوانة

برامج الاسطوانة

ملتمديا

<u>أوداسيتي (Audacity)</u>	✦
<u>VLC</u>	✦
<u>جيمب (The Gimp)</u>	✦
<u>Blender</u>	✦
<u>برنامج الميديا التقليدي (Media Player Classic)</u>	✦

المكتب

<u>المكتب المفتوح (OpenOffice.Org)</u>	✦
<u>AbiWord</u>	✦
<u>7zip</u>	✦
<u>PDF Creator</u>	✦

علمي

<u>سيلستيا (Celestia)</u>	✦
<u>Gnuplot</u>	✦

إنترنت

<u>فايرفوكس (Firefox)</u>	✦
<u>ثاندر بIRD (Thunderbird)</u>	✦

[Pidgin](#)



[Httrack](#)



[Filezilla](#)



برمجة

[PHP](#)



[Python](#)



[++Dev-C](#)



[Dev-PHP](#)



[Dia](#)



[Eclipse](#)



[Notepad2](#)



الموزع

[Apache](#)



[PHP](#)



[MySQL](#)



منوعات

[Tuxracer](#)



[Supertux](#)



[لعبة الشطرنج \(Winboard\)](#)



حزمة برامج بها الكثير من البرامج الحرة و التي تعمل بدون تنصيب ، حملها ثم ضعها على الفلاشة وخذها معك اينما ذهبت

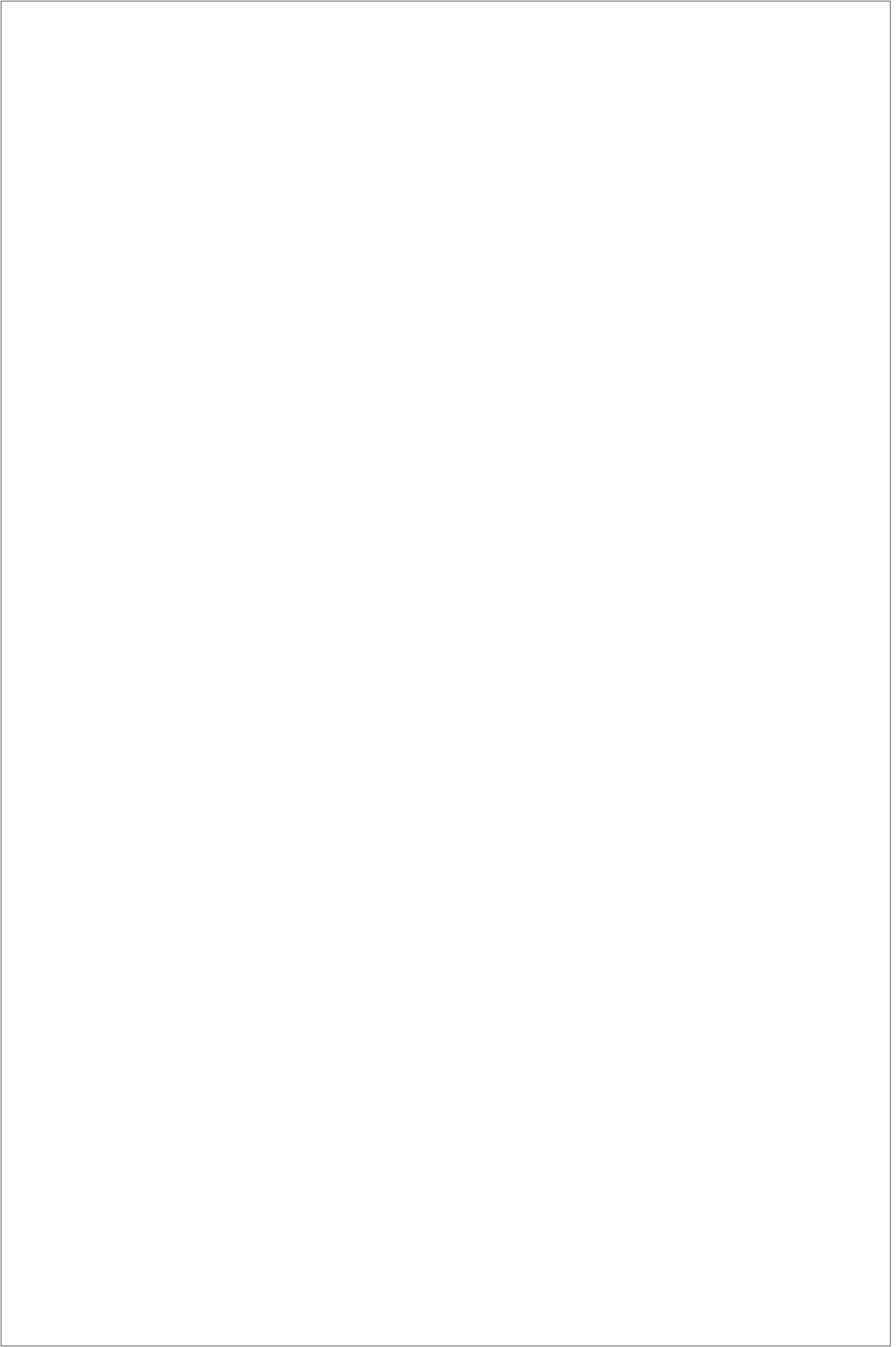
[/http://portableapps.com](http://portableapps.com)

Software
Freedom
Day
2011



© Designed By: Mahmoud Fayed

A word cloud featuring the word "Freedom" in various sizes, weights, and orientations. The words are primarily in shades of blue and teal. A large, dark, abstract shape, possibly a shadow or a stylized object, is positioned at the top center of the image.



المتصفح ذات الشعبية الكبيرة و الذي يكاد ان يكتسح السوق و الذي يفوز دائما بأفضل متصفح حقق فيرفوكس رقما قياسا في عدد مرات التنزيل، فعندما صدرت نسخة فيرفوكس 3 وصل عدد مرات التنزيل في أول يوم ثمانية ملايين تنزيل ليكون أول برنامج يحقق هذا الرقم القياسي في عدد مرات التنزيل خلال 24 ساعة.



و هو المتصفح المفضل لدي و استخدمه بصفة يومية و كل فترة احمل اضافة تسهل العمل مع الفيس بوك او التويتر لانه حر المصدر فيمكن للمبرمجين الاطلاع على الشفرة و عمل اضافات و تعديلات

يمكنك تحميله من هنا

[/www.mozilla.com/ar/firefox](http://www.mozilla.com/ar/firefox)

[/http://www.libreoffice.org](http://www.libreoffice.org)

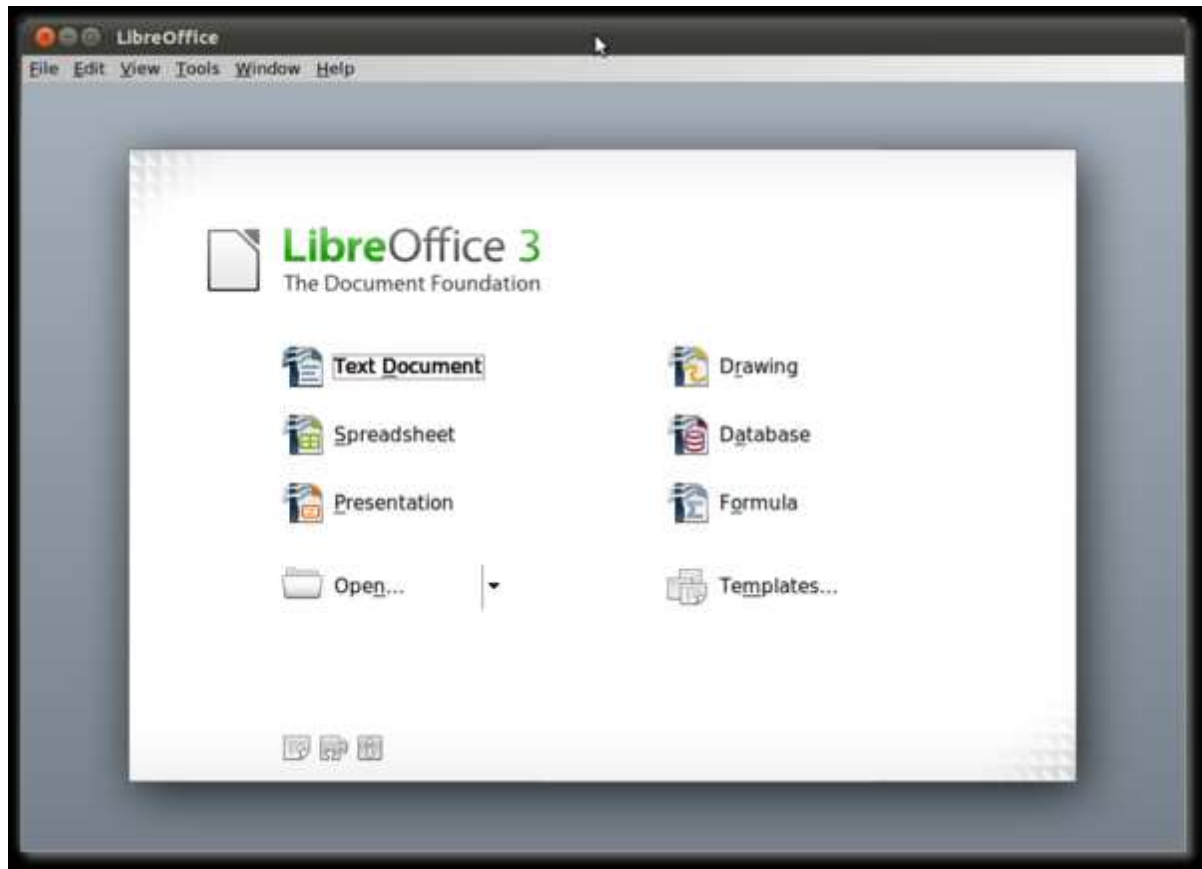
حزمة من برامج المكتب و التي نستعملها في حياتنا العادية او في المكاتب مثل كتابة الوثائق و معالجة البيانات الحسابية و بناء قواعد بيانات و تقديم العروض

استخدمه الان في كتابة هذا الكتاب بل و تصديره ايضا الى pdf
و هو يغنيك عن الاوفيس الذي استطاعت مايكروسوفت ان تقنعنا

✎ اننا لن نتقدم بدون برامج المكتب

✎ ان برامج المكتب لا توجد سوي لديها

يوجد في البرنامج مميزات كثيرة و حجمه كاملا مائتان ميغا ، كما أنه يدعم العربي



هيا ننظر الى البرامج "منقولة من موقع البرنامج مع بعض التصرف"

الاول Writer

معالج النصوص الذي يناسب جميع وثائقك

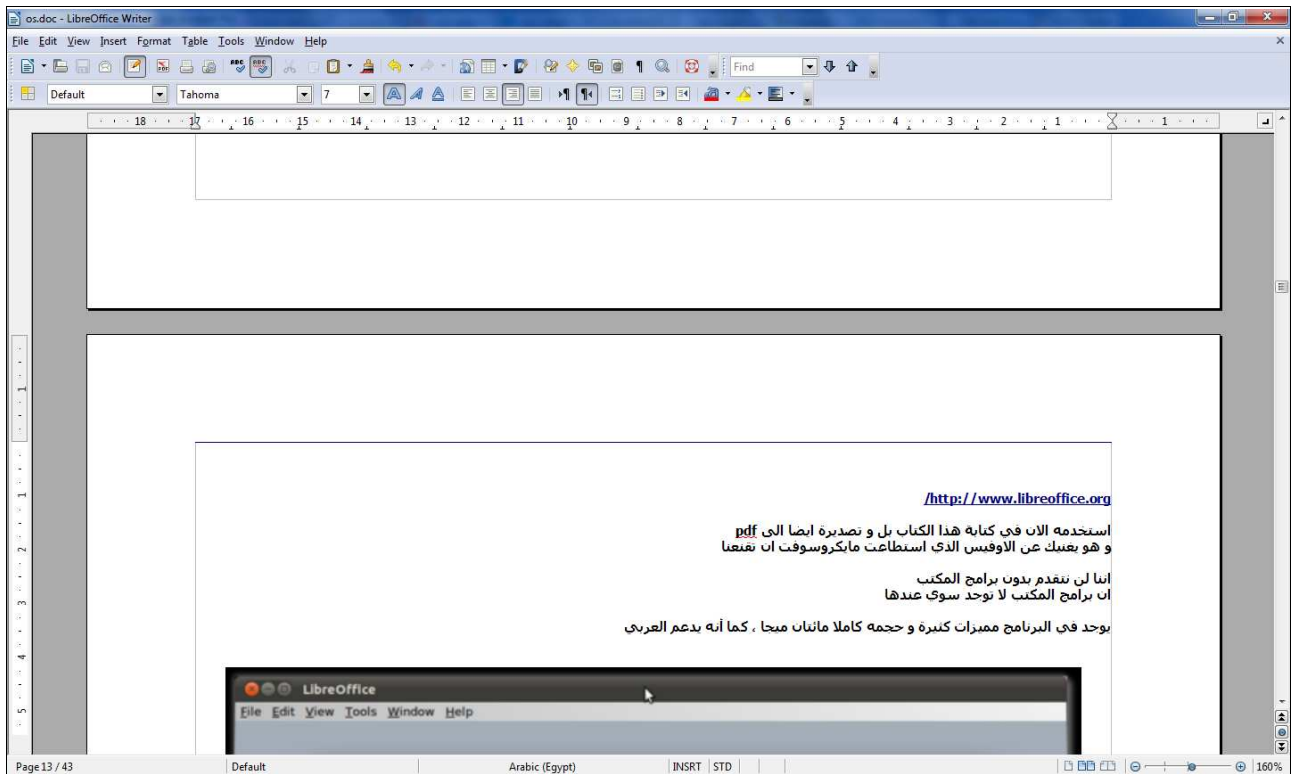
Writer (ينطق: رايتير) يمتلك كل المزايا الحديثة التي تحتاجها لتحرير النصوص و النشر المكتبي.

إنه بسيط لأخذ ملاحظة سريعة، قوي جدا لإنشاء كتب كاملة بمحتوياتها من الرسومات البيانية والجداول والفهارس و غيرها. اهتم بوثائقك ومحتوياتها، واترك مهام التنسيق والترتيب لنا.

اعتماد Writer على الأنماط يسهل تنسيق المستند ويعطيه طابعا جماليا رائعا متسقا ومنسقا لكامل صفحات المستند.

استخدم القاموس الإملائي للبرنامج لتصحيح واقتراح الكلمات أثناء كتابتها ، يدعم البرنامج [قاموس لغوي عربي](#) به.

ميزة ربط الأطر والخواص القوية جدا في التحكم بها يسمحان لك بالتحكم الفعّال في استعمال الإطار للنشر المكتبي وتصميم المجالات والجرائد.



البرنامج الثاني calc معالج البيانات الذي يلي جميع احتياجاتك وتطلعاتك
Calc (ينطق: كالك) هو معالج البيانات والجداول الحسابية الخاصة بنا. Calc سهل، بسيط وقوي جدا في استخراج الإحصائيات ورسم المخططات البيانية الخاصة بك.

يمكنك فتح ملفات باستخدام برنامج الإكسل التابع لمايكروسوفت أوفيس الحزمة القديمة والجديدة 2007، وتصدير الملفات بصيغة مايكروسوفت أوفيس لنشر خططك وأعمالك ليتسنى للجميع الاطلاع عليها، بإمكانك أيضا تصدير مستنداتك بصيغة PDF ليتسنى للجميع الاطلاع عليها على كل المنصات.

البرنامج الثالث و الذي يغني عن power point

Impress

(تنطق : أمبرس) صدقا هو أداة رائعة لإنشاء عروض فعالة متعددة الوسائط. عروضك يمكن أن تحسن بواسطة رسوم ال 2D و 3D، تأثيرات خاصة و أنماط انتقال، حركات، و أدوات الرسم عالية التأثير.

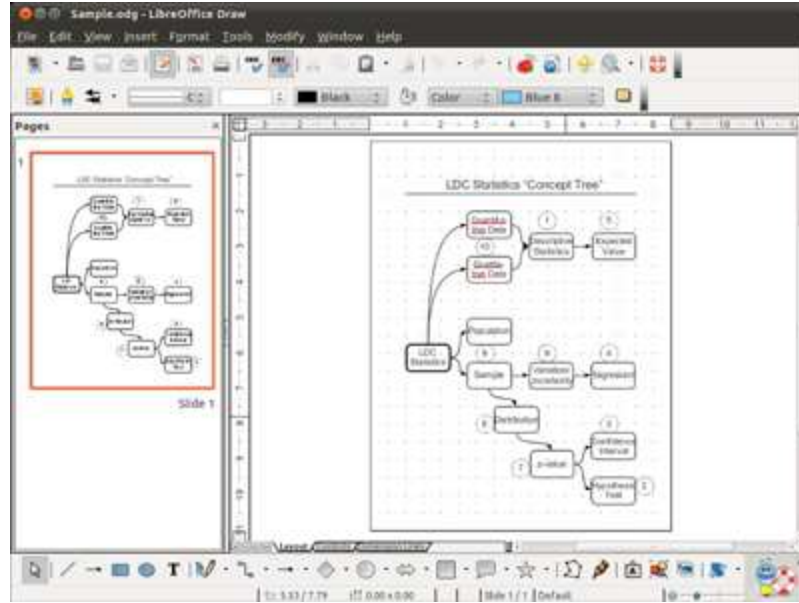
الصفحات الرئيسية تبسط عملية تحضير المواد، و يمكنك أيضا توفير المزيد من الوقت و ذلك بتحميل قوالب جاهزة

مباشرة من [قاعدة LibreOffice للقوالب](#)

أثناء تحضير عرضك بإمكانك النظر إلى شرائحك في وضعيات مختلفة لتتناسب مع المهمة التي تقوم بها حاليا: عادي (للتحرير العام) المخطط التفصيلي (لتنظيم وتحديد محتوى النص الخاص بك)، الملاحظات (لعرض وتحرير ملاحظات حول الشريحة ترجع إليها لاحقا)، النشرة (لطباعة محتويات العرض ورقيا)، فارز الشرائح (لعرض مصغرات يمكنك من تحديد مكان الشرائح و ترتيبها بسرعة).

Draw

معالج الرسوم البيانية الرائع والقوي



Draw (تنطق: دراو) يمكنك من إنشاء كل ما تريده من الرسوم البيانية البسيطة إلى الصعبة وحتى المعقدة، Draw بإمكانه تلبية جميع احتياجاتك في صفحات بحجم أقصى 300 سم × 300 سم.

بإمكانك ترتيب جميع أدواتك أثناء الرسم لتسهيل الوصول إلى جميع ما تريده بنقرة واحد لا أكثر، Draw يسهل تخصيصه ويستفيد من ميزة الأنماط التي تجعلك تحفظ تنسيقات مسبقة للأشكال لتطبيقها على أشكال أخرى بنقرة واحدة فقط.

مع Draw بإمكانك التلاعب بالأشكال في فضاءات ثنائية وثلاثية الأبعاد. بإمكانك أيضا تجميع الأشكال عبر أوامر التجميع، فك التجميع وإعادة التجميع، يتيح لك أيضا البرنامج إنشاء الصور المعقدة مع التحكم في الألوان والإضاءة والشفافية.

Base

Base (تنطق: بايز) هو مصمم قواعد البيانات لاستخدامات سطح المكتب ، Base يستهدف شريحة واسعة جدا من المستخدمين والتي من اهتماماتهم:

- ✦ تتبع عدد كبير من الأحداث داخل المؤسسة.
- ✦ إنشاء قاعدة بيانات بمعلومات العملاء.
- ✦ عمل قواعد بيانات لطلبة المدارس وحساب النتائج والمعدلات.
- ✦ تخزين بيانات السكان والتعداد.

✎ إعداد تقارير مالية شهرية ودورية للمؤسسات والشركات.

✎ مراجعة الحسابات وضمان جودة الإنتاج بواسطة تحليل البيانات.

✎ إعداد تقارير المنتجات أو الأدوية في الصيدليات.

Base يقدم معالج بسيط ورائع لتبسيط بناء قواعد البيانات للمستخدمين المبتدئين، يأتي ذلك مع معالجات محددة مسبقا لتتبع الأصول، العملاء ، الفواتير وغيرها الكثير من النماذج الشائعة. إذا أردت عمل قاعدة بيانات لمستخدم واحد فإن Base يدعم HSQL الحل الأمثل لتلبية الاحتياجات غير المعقدة ، وللمستخدمين الذين لا يرغبون بالتعمق في استخدامات البرنامج. لكن Base أيضا يقدم الدعم لقواعد البيانات الضخمة والمعقدة ، ويتوافق مع أشهر قواعد البيانات المتوفرة في الساحة من أمثلة MySQL ،

Math

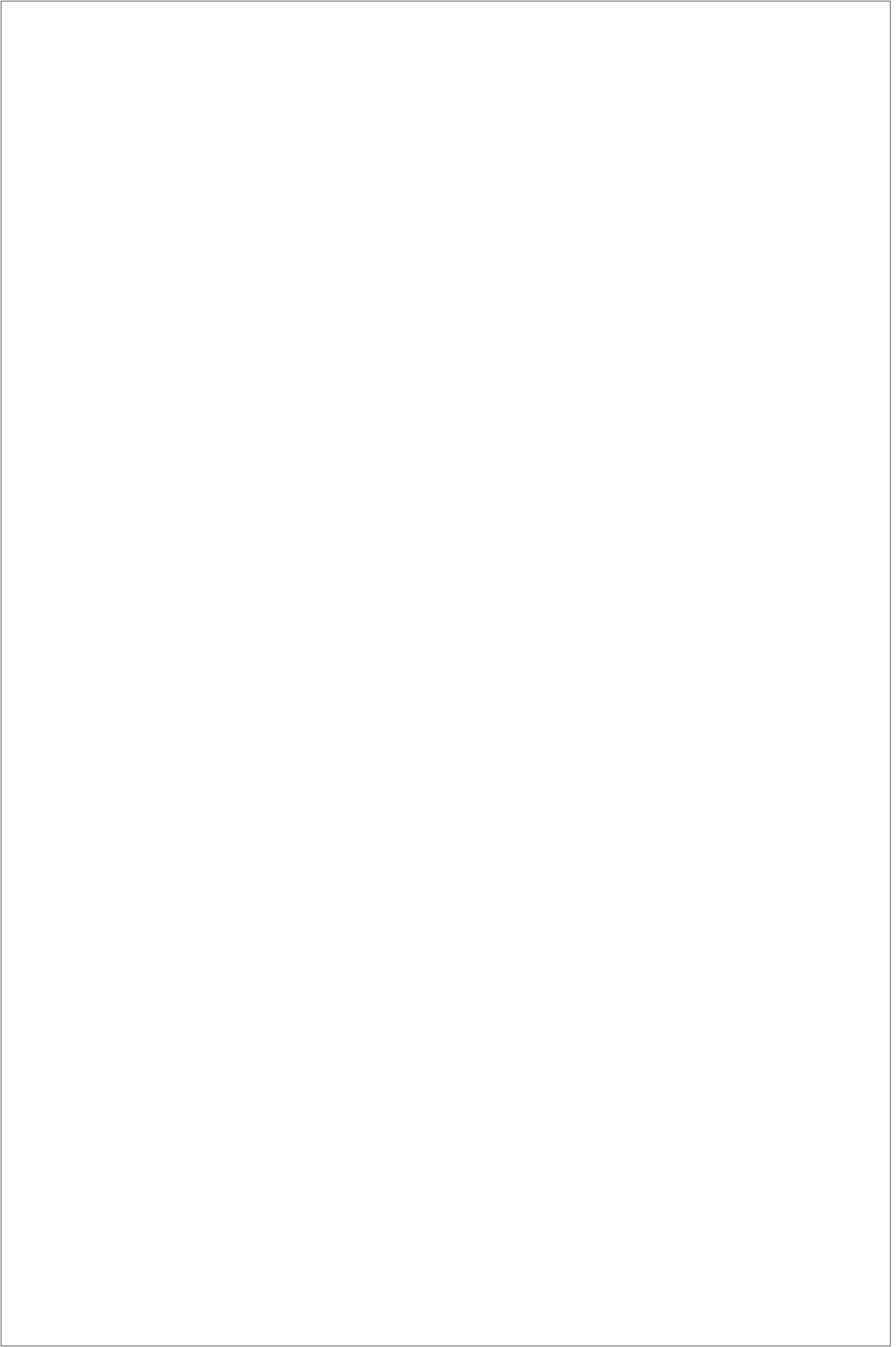
الطريق الأسهل لإدراج الرموز العلمية والرياضية في المستندات

Math هو محرر المعادلات الخاص بحزمة [LibreOffice](#)، بإمكانك إدراج المعادلات في معالج النصوص Writer ومعالج البيانات Calc والعروض التقديمية Impress ورسم الأشكال Draw، لإدراج أفضل للرموز والمعادلات الرياضية فإنه يتم وضعها داخل أطر ومعاملتها ككائنات عادية يسهل عليك تحريكها، ضبطها وترقيمها. بإمكانك البدء بإدراج المعادلات عبر إدراج محرر المعادلات من شريط القوائم اختر إدراج ثم كائن ثم صيغة. اللغة المستخدمة في تحرير المعادلات سهلة وبسيطة جدا، لن تنفق الكثير من وقتك حتى تكتشف أن كتابة المعادلات بواسطة Math هو أمر غاية في المتعة والمرونة.

إدراج المعادلات الرياضية سهل وبسيط عبر إدخال المعادلة في صندوق الكتابة ومشاهدة النتيجة آنيا. يمكنك الاستعانة بالنافذة المساعدة عبر إدراجها من عرض ثم العناصر، أو استدعاء الرموز من أدوات ثم كتالوج .

بإمكانك التحكم في تنسيق المعادلات من شريط القوائم تنسيق ثم التحكم في حجم ونوع الخطوط لكل من المتغيرات والدوال والأرقام والنصوص وغيرها كل نوع على حدا.

بإمكانك حفظ تنسيقات المعادلات لديك في المستند أو بصيغة المستندات المفتوحة (*ODF)، أو بصيغة MathML أو على شكل PDF.



برنامج تنظيم المواعيد sunbird



برنامج تنظيم المواعيد sunbird

برنامج مفتوح المصدر و مجاني

من انتاج شركة موزيلا المنتجة للfirefox

و يعمل على لينكس و الويندوز

يساعدك هذا البرنامج على تنظيم مواعيدك و المناسبات و تذكيرك بها

كما يمكنك عمل مناسبة متكررة مثل اجتماع دوري

و يمكنك عرض المواعيد بشكل يومي او اسبوعي او شهري

البرنامج مفيد للاشخاص و الشركات

[تحميل البرنامج](#)

برنامج الرسم tux paint

الرسم من الهوايات الجميلة للصغار و الكبار

برنامجنا هذا ينمي مهارة الرسم لدي الاطفال و هو ذو واجهة مرئية جميلة و جذابة للاطفال

و هو بمثابة فوتوشوب للصغار

البرنامج مفتوح المصدر و مجاني [GNU General Public License](http://www.gnu.org/licenses/old/licenses.html) و يعمل على الويندوز و لينكس

و يحتوي على العديد من الادوات القوية و سهلة الاستخدام مثل :

- الفرشاة لرسم الخطوط بأكثر من شكل
- الحتم لوضع ختم او شكل معين
- الخطوط : لرسم الخطوط
- اشكال
- نص : لكتابة النصوص
- سحر : اداة قوية فيمكنك من خلالها رسم العديد من الاشكال و عمل الكثير من المؤثرات على الصورة
- ممحاة لمسح ما تريد حذفه من الرسم

كما يمكنك اختيار اللون من اسفل البرنامج

يمكن تشغيل البرنامج بحيث يملئ الشاشة الكاملة حتى لا يتشتت الاطفال

و هناك اصوات تعجب الاطفال عند العمل كما يمكن اطفاء الصوت

اهدي ابنك برنامج يحبه و يتعلم معه و في نفس الوقت لن يكلفك شئ

[لتحميل البرنامج](#)

برامج الملتيميديا

البرامج التي تشغل ملفات الصوت و الفيديو

برنامج UMPlayer

من افضل البرامج و سهل الاستخدام

عندما جربته قمت بأزالة كل البرامج الاخرى التي تشغل الصوت و الفيديو ، و اكتفيت به

قد لا يكون مشهور لكنه اكثر برنامج ارتحت معه

و هذا الكلام حقيقي و ليس دعاية



هناك برامج حرة كثيرة لكنى لا اورد الا الذي اثق بقوته و استعمله بصفة دائمة

البرنامج الثاني vlc



من البرامج الشهيرة و التي يستعملها الكثير دون علمهم انها حرة المصدر و يقوم بتشغيل ملفات الصوت و الفيديو و اقراص الفيديو الرقمية

و هو من البرامج الحرة المميزة

مجاني و بدون اعلانات

و هو يشغل (DVD, CD, VCD)

يعمل على اكثر من نظام تشغيل الويندوز ، لينكس ، ماكنتوش

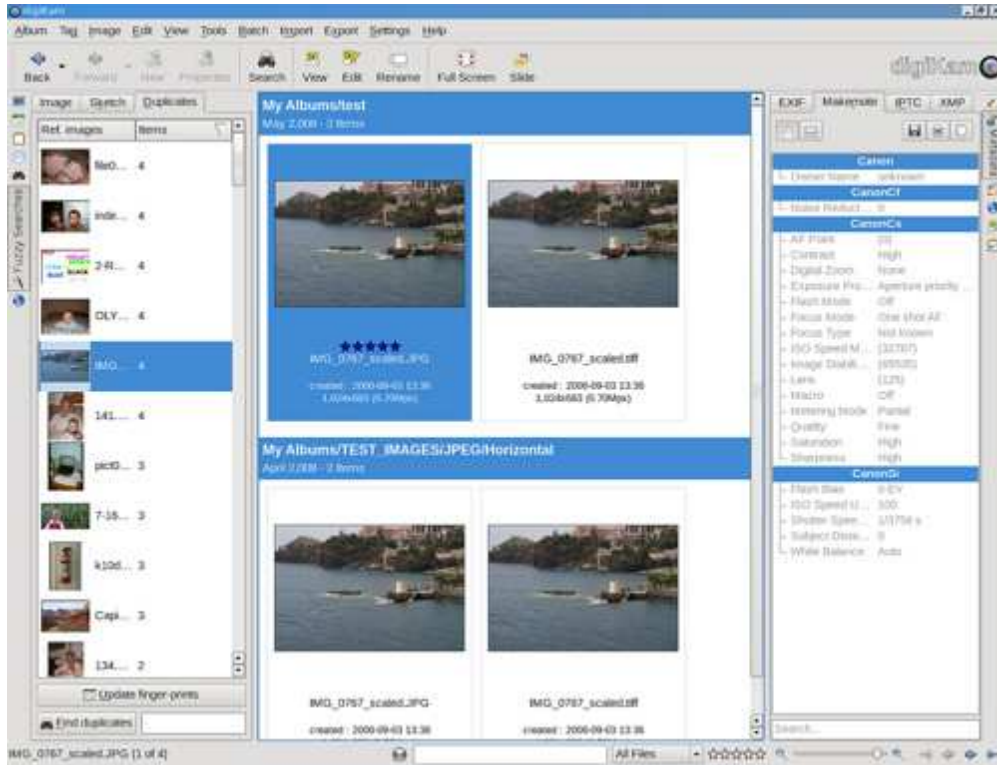
من مزاياه انه يمكنه تشغيل الملف غير المكتمل مثل أن يكون في حاله التحميل من الانترنت و لم يكتمل التحميل (طريقة الند للند p2p)

[/http://www.videolan.org](http://www.videolan.org)



[digikam](http://www.digikam.org)

الإصدارة حوت على ميزة التعرف على الوجوه، ودعم إصدارات الصورة وهي تعني عدة إصدارات للصورة الواحدة، وتحسينات كبيرة في وسوم الصور وتعليمها



يمكنك تحميله من هنا

<http://www.digikam.org>

تحرير الصور photoscape

الصور! قد تغني صورة عن الف كلمة : و برنامجنا اليوم يتعامل مع الصور بحرفية شديدة فهو يقوم:

عرض الصور و عمل slideshow

تحرير الصور مثل تغيير حجمها و شدة الاضائه و ازالة العين الحمراء و اضافة النصوص على الصورة

عمل عملية التحرير على عدد من الصور مرة واحدة

دمج عدد من الصور لعمل صورة واحدة

عمل صورة متحركة

اعادة تسمية عدد كبير من الصور مرة واحدة

التقاط صورة للشاشة و حفظها

البحث عن وجوه مشابه عبر الانترنت

طباعة الصور بخيارات متقدمة

كل هذا بأسلوب سهل و بسيط و لا تحتاج الى شرح لفهم البرنامج

البرنامج حر و مجاني و يعمل على الويندوز

[لتحميل البرنامج](#)

pencil-animation.

برنامج رسم و تلوين



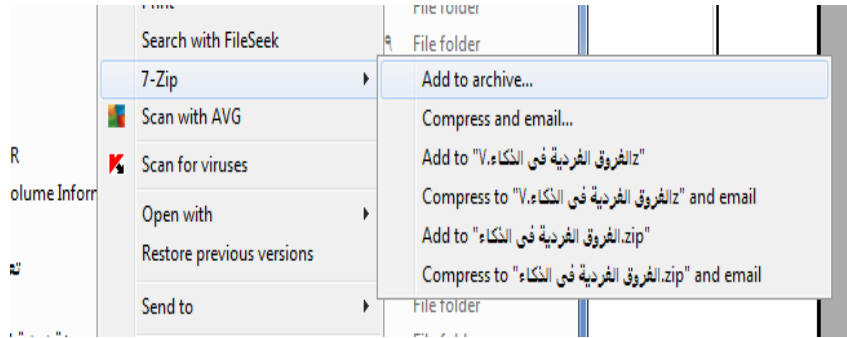
[/http://www.pencil-animation.org](http://www.pencil-animation.org)



برنامج ضغط الملفات

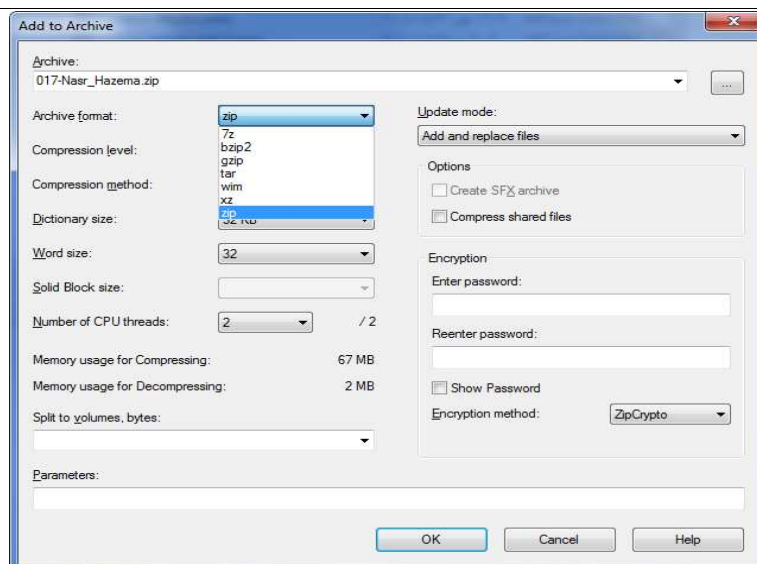
لتوفير المساحة عند نقل ملف عبر الانترنت نحتاج الى ضغطه قبل رفعه ، ثم الى فك الضغط عند تحميله ، و هناك من يلجأ الى ضغط الملف للنجاحة من هجوم الفيروسات

نقدم لك برنامج ضغط حر المصدر و مجاني و يمكنك من ضغط و فك بالامتداد 7z , rar , zip , يمكنه تقسيم الملف الى اقسام لتسهيل نقلها على أجزاء و دمجها مرة أخرى



7 زيب (Zip-7) هو برنامج لأرشفة الملفات مصدره مفتوح، صمم لميكروسوفت ويندوز، وتوفر لاحقاً لأنظمة التشغيل الأخرى.

تحمل الملفات المؤرشفة امتداد "7z"، وغالباً ما تكون مضغوطة أكثر من ملفات ZIP، كما يمكن وضع كلمة مرور للأرشفة وأسماء يونيكود. أصدرت النسخة الأولى من البرنامج في عام 2000، وقد طورها إيغور بافلوف. يوزع البرنامج تحت بنود رخصة جنو العمومية الصغرى (مع بعض القيود المرتبطة برخصة RAR) فهو من البرمجيات الحرة. في عام 2007 حصل البرنامج على جائزتي أفضل تصميم تقني وأفضل مشروع من موقع سورس فورج (SourceForge.net).

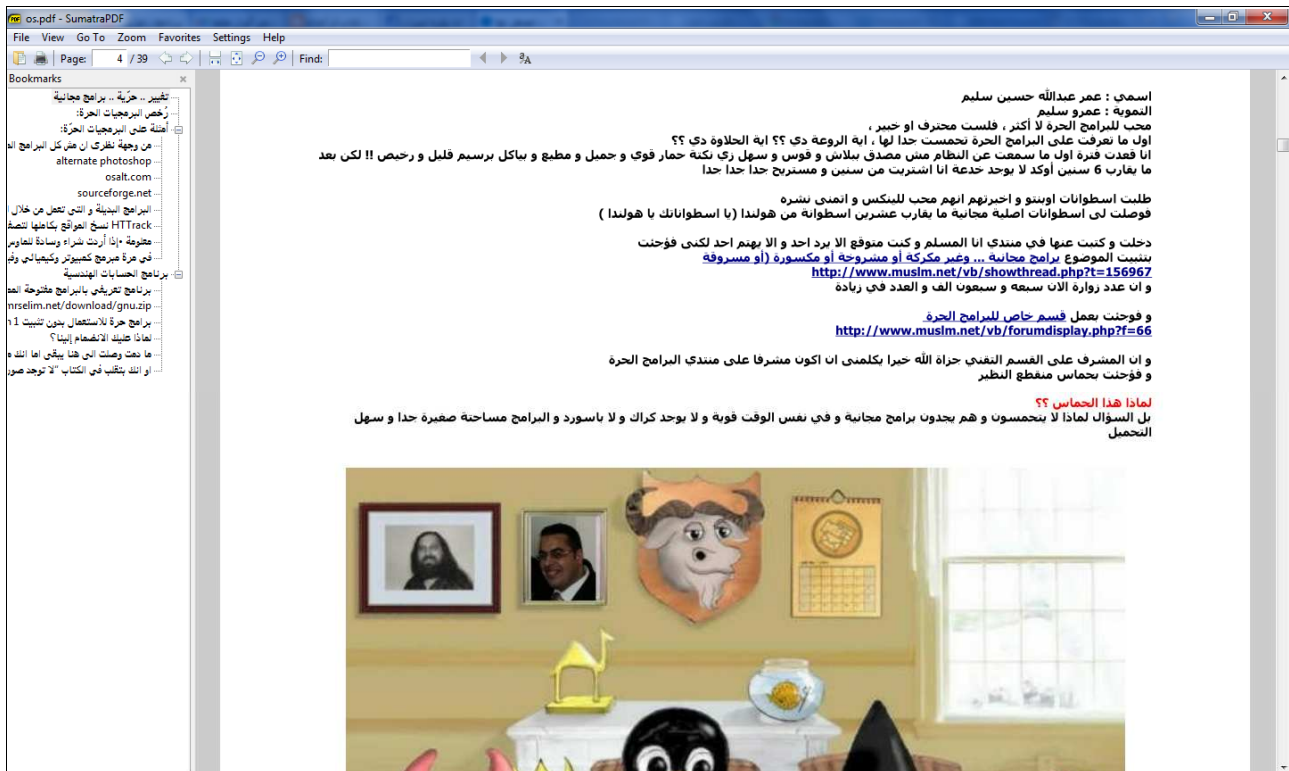


<http://www.7-zip.org>

Sumatra PDF

قراءة ملفات ال pdf

ميزته الخفة و صغر حجمه



[/http://sourceforge.net/projects/pdfcreator](http://sourceforge.net/projects/pdfcreator)

و اذا كنا تكلمنا ان قراءة ملفات pdf فاليكم برنامج يقوم بأنشائها

[pdfcreator](http://sourceforge.net/projects/pdfcreator)

نستخدمة جميعا فى الشركة التى اعمل بها لعمل ملفات لارسالها للمطبعة و للعميل
 كنت استخدمه سابقا فى عمل كتي لكتي حاليا اعتمد على منشئ ملفات pdf الموجود فى libre office

[/http://sourceforge.net/projects/pdfcreator](http://sourceforge.net/projects/pdfcreator)

يقوم هذا البرنامج الرائع و الحائز على عدد كبير من الجوائز على تحويل امتداد الملفات الفيديو و الصوت و الصور بما يعني انه يقوم بمهام عدد من البرامج

يقوم هذا البرنامج بتحويل الامتداد الى الامتداد الذي تريد حتى يمكنك تشغيل ملفاتك على الموبايل على سبيل المثال كما يمكنك التحكم في المساحة ، و ياتي بعدد من الاكواد داخلة البرنامج حر و مجاني و سهل الاستخدام و يدعم التحويل للامتدادات التالية

.All to **MP4/3GP/MPG/AVI/WMV/FLV/SWF**

.All to **MP3/WMA/AMR/OGG/AAC/WAV**

.All to **JPG/BMP/PNG/TIF/ICO/GIF/TGA**

كما يمكنك البرنامج ايضا من دمج اكثر من ملف فيديو و ايضا ملفات الصوت

ايضا يقوم بنسخ الملفات على اسطوانات DVD

البرنامج يمكن تحويل لغته للعربية (يدعم 56 لغة)

[لتحميل البرنامج](#)

برنامج المحاسبة gnucash

برنامج المحاسبة للشركات الصغيرة و الاشخاص و يتوافر للويندوز و لينكس ، BSD, Solaris, Mac OS X ،
يجمع البرنامج بين السهولة و القوة و المرونة ،

يقوم البرنامج بعمل التقارير والرسوم البيانية
و ادارة و متابعة الأسهم / السندات / حسابات صندوق الاستثمار المشترك و الفواتير
و ادارة حسابات العملاء ، والباعة ، الموظفين ،
بأختصار يقوم بكل ما تحتاجه الشركات الصغيرة
و هو بديل عن برنامج Microsoft Money
و لكنه مفتوح المصدر

[تحميل البرنامج](#)

برنامج الملتيميديا المتعدد المهام Miro

من البرامج القوية كما سيتبين لك

يمكنك من مشاهدة ملفات الملتيميديا فيديو او صوت (Quicktime, WMV, MPEG, AVI, XVID) و ارشفتها و تنظيمها

و مشاهدة ملفات الفيديو High Definition

و مشاهدة التلفاز على الانترنت و تحميل الافلام من التورنت

و مشاركة الفيديو عبر الشبكة

يمكنك تحويل الملف الى اي صيغة تريدها

يمكن البرنامج من تحميل الفيديو من مواقع الانترنت مثل اليوتيوبو يمكنك اضافة اي موقع للتحميل منه

البرنامج مفتوح المصدر و مجاني و يعمل على انظمة التشغيل المختلفة

سم الله و حمل البرنامج

filezilla

برنامج لرفع الملفات من جهازك الى موقعك على النت

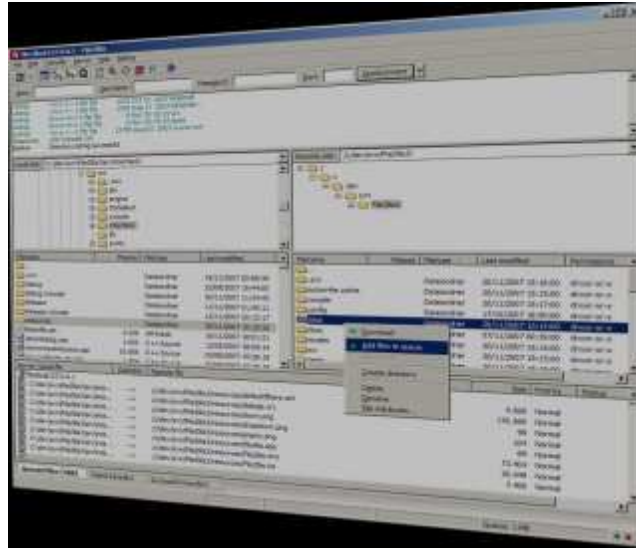
هو برنامج حر ومفتوح المصدر لنقل ملفات عبر بروتوكول FTP. يعمل على أنظمة تشغيل ويندوز، لينكس و ماك. تم تنزيله بشكل كبير من موقع SourceForge.net الذي يتم استضافة المشروع عليه كما أنه نال لقب برمجية الشهر في شهر 11 من سنة 2003 ميلادية.

استخدمة لرفع الصور و الملفات الى موقعي www.amrselim.net

فكرته بسيطة جدا هناك شاشتين احدهما تمثل جهازك بكل ملفاتك و فولدراتك و سلطاتك و بابا غنوجك و الشاشة الاخرى موقعك على النت

كل ما عليك السحب من شاشة لآخرى و يمكنك ان تلغي او تنشئ ما تريد

يدعم (FTP, FTP over SSL/TLS (FTPS) and SSH File Transfer Protocol (SFTP) يعمل على الويندوز و لينكس و ماكنتوش و BSD و الكثير من أنظمة التشغيل



[/http://filezilla-project.org](http://filezilla-project.org)

برنامج لتسجيل ما يحدث على الشاشة
استخدمة لتسجيل شروحات البرامج الحرة "مع العلم انه لا يعترض لو حاولت تسجيل اي شئ آخر"
يصدر الملفات فيديو و فلاش

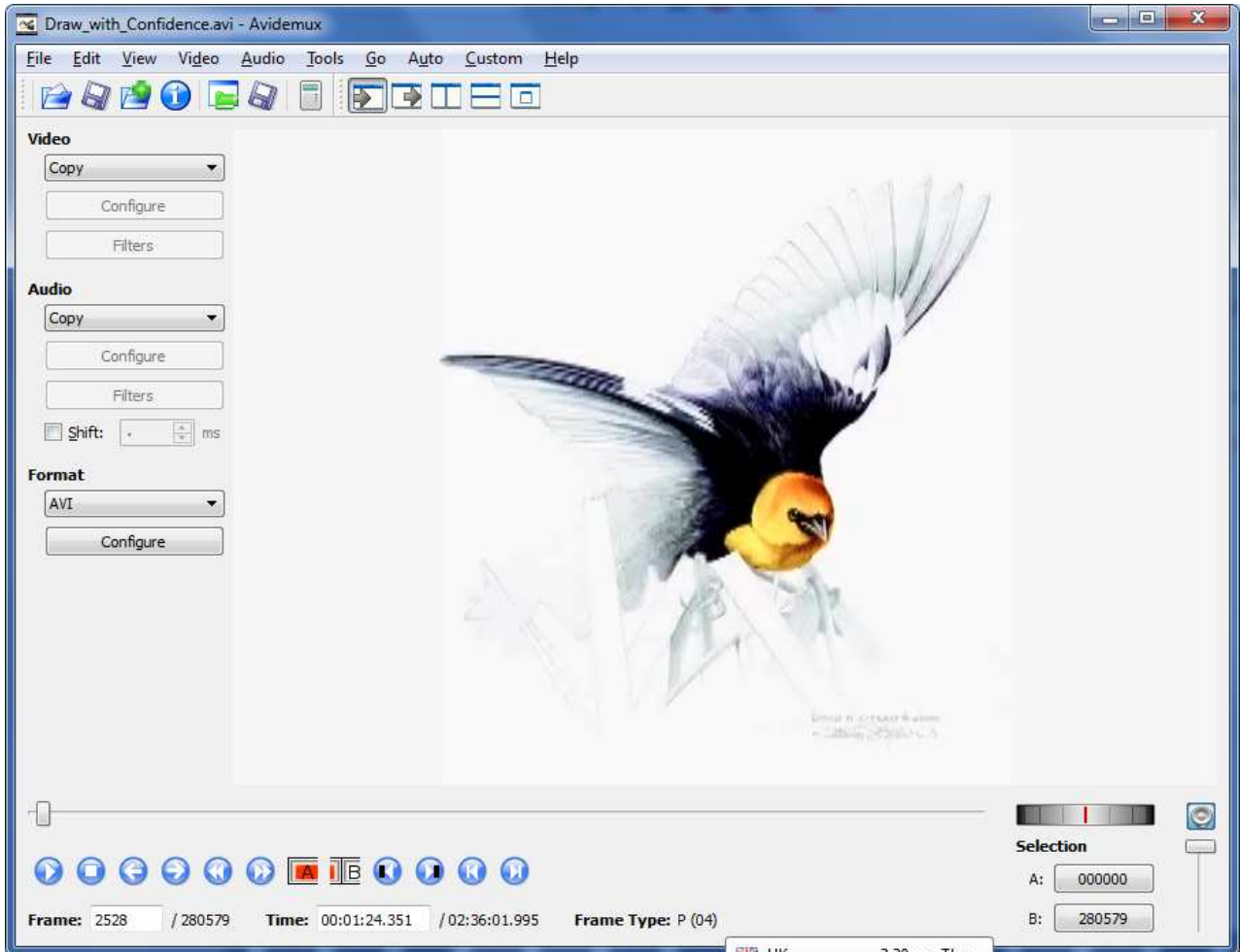


في الحقيقة يسجل كل ما يحدث على الشاشة باستثناء لو ذبابة طارت عليها



[/http://camstudio.org](http://camstudio.org)

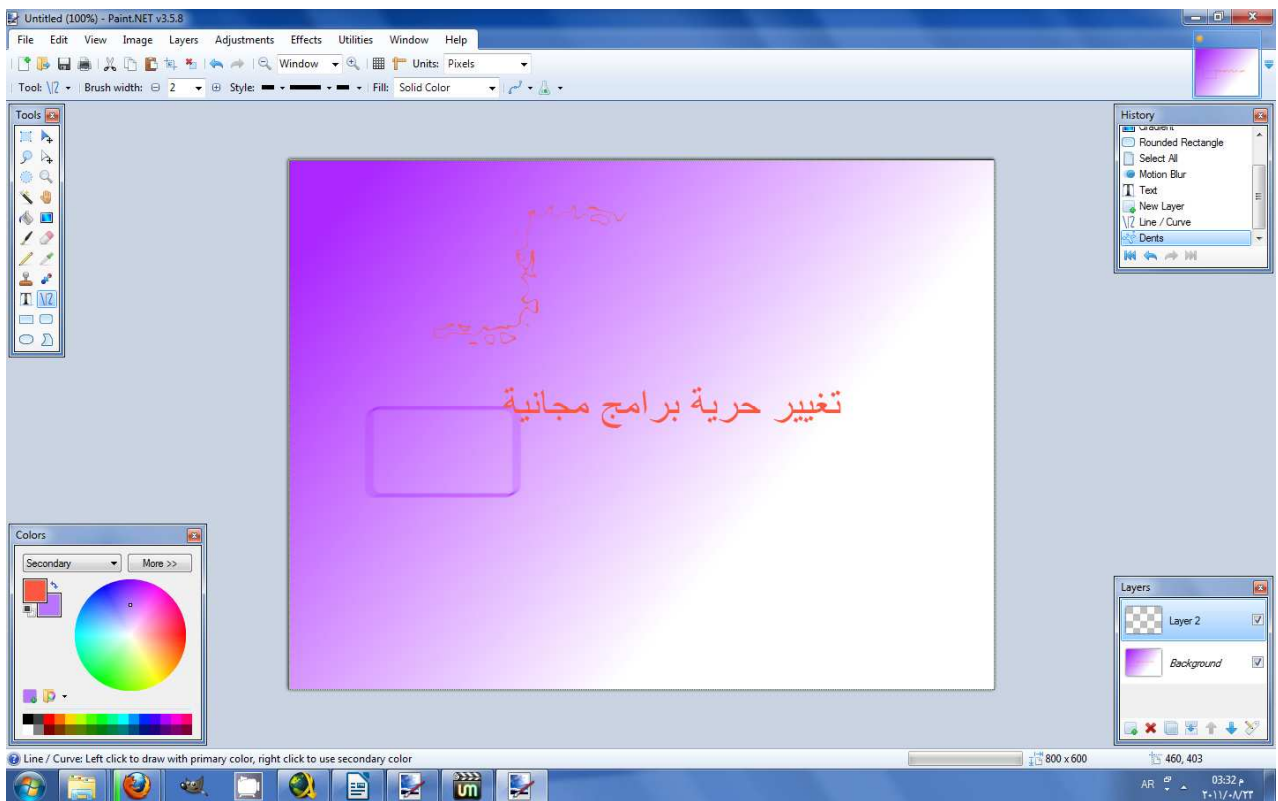
محرر ملفات الفيديو و يعمل على الملفات AVI, DVD , MPEG , MP4 , ASF



يمكنك البرنامج من تغيير الصيغ و تقطيع الفيديو و تجميعه بأختصار هو قريب من movie maker

[/http://avidemux.org](http://avidemux.org)
<http://avidemux.sourceforge.net/download.html>

من منا لم يعمل على برنامج الرسام الذي يأتي مع الويندوز
حسنًا هذا هو تطوير للبرنامج حتى أنه يقترب من الفوتوشوب
نجد به تخصيص أكثر للألوان والعديد من المؤثرات الجيدة والطبقات



عندما تفتح الويندوز فهذا يعني احتمال كبير ان يقع و تضطر الى اعادة تنصيبه !! محتاج تنصب برنامج لقراءة الكتب و برنامج آخر لسماع الصوت و اخر للفديو و اخر للكتب الالكترونية و اخر للفلاش هناك برنامج يغنيك عن كل هذا

Free Opener برنامج مجاني بالكامل يعمل فقط و بصفة حصرية على نظام Windows. فهذا البرنامج الرائع يمكنه التعامل مع أكثر من 70 نوعا من الملفات ذات الأنساق المختلفة من بينها ذكرنا لا حصرا PDF, DOC, AVI, [DOCX](#), ZIP, JAR, XML, HTML , SWF, 7Z, PHP, [XLSX](#), MKV, FLV, XLS, JPEG, TXT, PSD, WMV, CR2, CRW, GIF, MSG, NEF, TIFF, JPG, MOV, MP4, LOG, PNG, CS, INI, MPEG, MPG, CSS, MP3, CFG, HTM, BMP, JS, XLSM, WA, ICO, REG, DNG, ARW, ...MID, ORF, RAF, PEF, RESX, CF2, ERF, MEF, MRW, SR2 e X3F



قارئ الكتب windjview

اللهم صلى على محمد و على ال محمد

الذي علمنا اهمية العلم و الكتب و جعل العرب يعرفون قيمة التعلم من خلال مواقف كثيرة مثل فداء اسري غزوة بدر
مقابل تعليقك عشرة من المسلمين

و قد انتشر في عصرنا كتب ممسوحة ضوئيا بصيغة djv djvu

و تمتاز بصغر الحجم مقارنة مع الملفات pdf

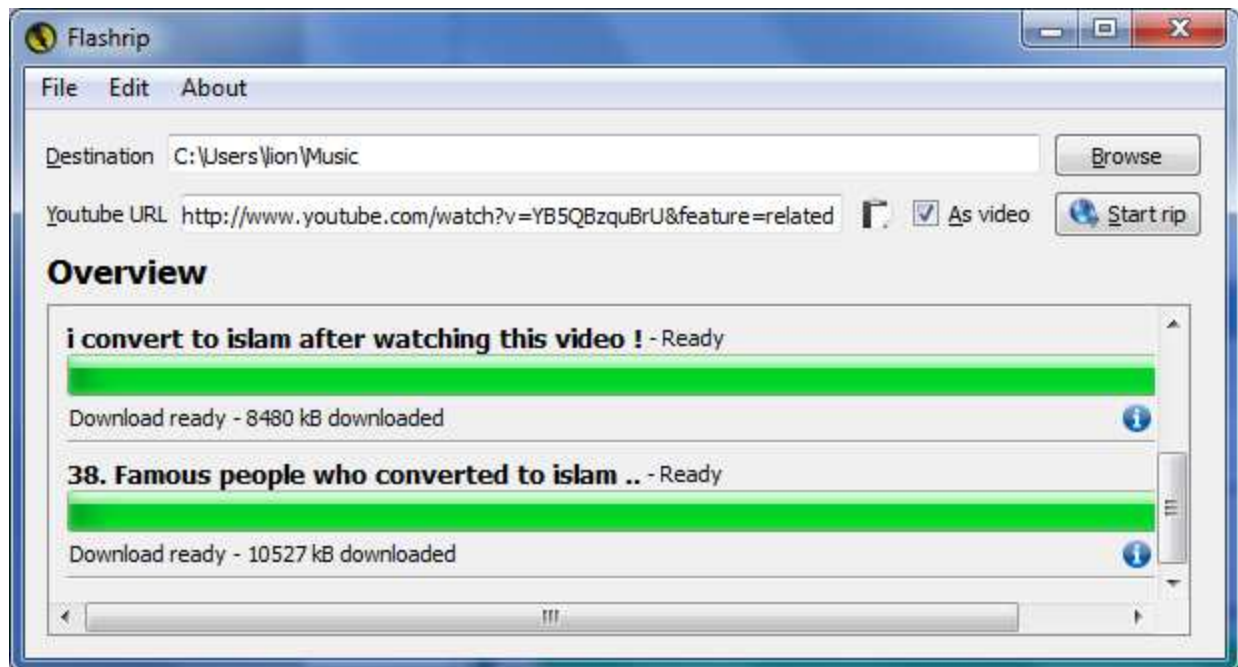
WinDjView قارئ الكتب المجاني و مفتوح المصدر و الخفيف على الجهاز

البرنامج يعمل على الويندوز و لينكس و ماكنتوش

[تحميل البرنامج](#)

[مكتبة كتب الاسكندرية](#)

يحتل اليوتيوب حيز كبير من اهتمامنا حيث ان صورة قد تغني عن مئة كلمة ، و فيديو واحد قد يغني عن ألف كلمة ،
و قد ساعد الفيديو في تسجيل اللحظات السعيدة في حياتنا و توثيقها و لا ننكر دور لقطات الفيديو في تفجير
الاحساس بالظلم مما نتج عنه ثورة 25 يناير .
لكن اليوتيوب لا يسمح بتحميل الفيديو و لا ادري لماذا ؟؟ هذا البرنامج يسمح لك بتحميل الفيديو الى جهازك
فقط قم بنسخ مسار الملف
الى البرنامج و اضغط *start rip*



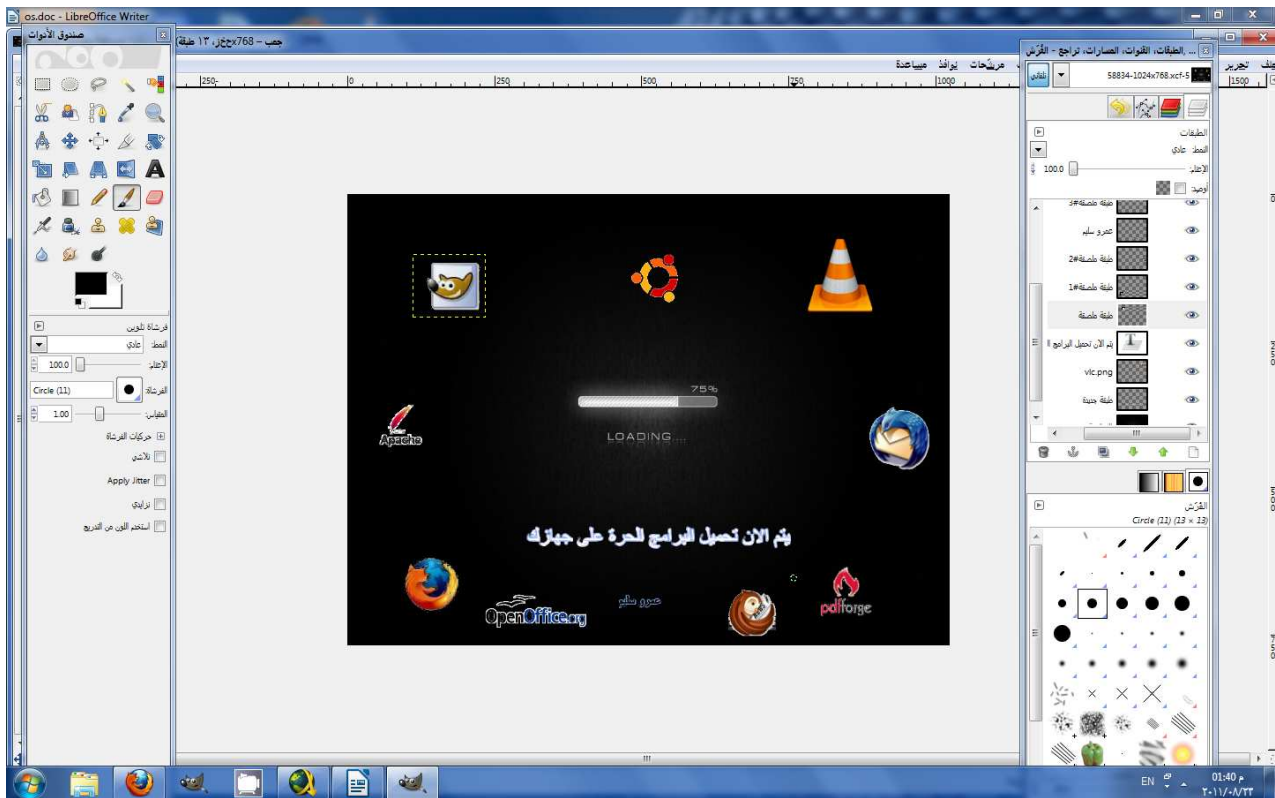


لتصميم الصور و التعديل عليها منافس للفوتوشوب (في الحقيقة و حتى نكون صادقين يعجز البرنامج حتى الان عن تصوير لقطة الفيديو للسيارة الدبلوماسية التي كانت تحبط المتظاهرين و التي قال الفنان عمرو مصطفى انها مصممة بالفوتوشوب)

بالطبع استعملته بشكل شبه يومي و هو سهل و قريب جدا من الفوتوشوب الفرق السعر فالفوتوشوب سرعة تقريبا 3000 ريال بينما الجيمب مجاني

هذه بعض الصور التي صممتها عندما كنت اتدرب على برنامج الجيمب

<https://www.facebook.com/media/set/?set=oa.266742750005800&type=1>



يمكنك التحميل من هنا

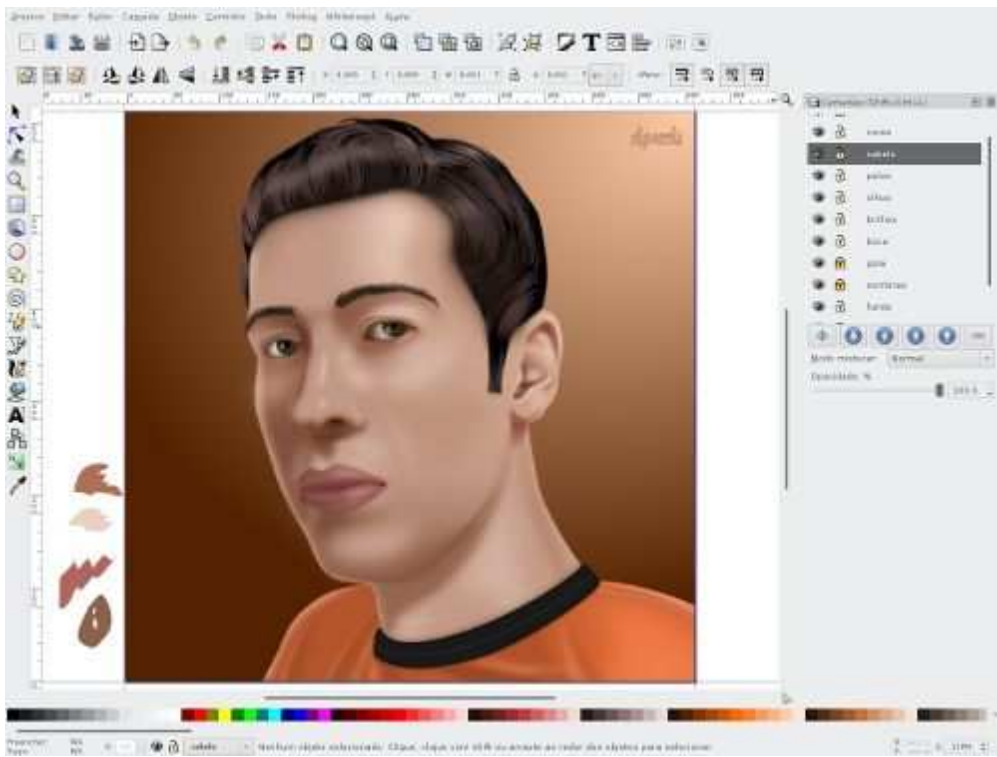
[/www.gimp.org](http://www.gimp.org)

[/http://www.gimp-arabic.com](http://www.gimp-arabic.com)

برنامج الرسومات المتجهة

أشهر البرامج التجارية هي أدوبي إيلستريتور و كولر درو . ولكن عندما نأتي إلى عالم المصادر الحرة فهناك الكثير من البرامج للرسوم المتجهة ولكن أشهرها في هذه اللحظة هو برنامج [Inkscape](https://inkscape.org/).

(inkscape) من برامج الرسم الحر والتلوين المجانية، وهو من البرامج الممتعة والشيقة لخواة الرسم والدهانات، يمكنك من خلاله تصميم البوسترات والإعلانات بالإضافة إلى رسم الوجوه والهياكل والقصص المصورة والعناصر الأخرى. يمتاز البرنامج باحتوائه على العديد من الأدوات الفعالة التي



تساعدك في الرسم والتصميم بكل سهولة ويسر كما يحتوي البرنامج على مجموعة كبيرة من المرشحات التي تعينك وتساعدك في الرسم والدهانات، وهو من البرامج المجانية.

الاسم مكون أساساً من كلمتين "ink" و "scape".

ink وتعني (حبر) وهي مادة عامة تستخدم لأعمال الرسم ، وتستخدم أيضا عندما يكون العمل جاهز ليتم تطبيقه على الورق بشكل دائم، إذاً الاسم يدل على أن الإنكسكيب يمكن استعماله كأداة إنتاج. Scape (نظرة) رؤية

تجمع عدد كبير من الأشياء، مثل Landscape (منظر) ، ويكون بذلك مرجعا للنهج الموجه للتصوير المتجهي.

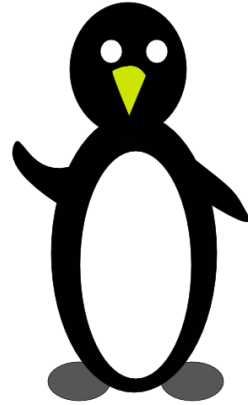
[/http://inkscape.org](http://inkscape.org)

لمعلومات حول البرنامج

<http://anaas.blogspot.com/search/label/inkscape>

[/http://qatardr.net/vector/inkscape](http://qatardr.net/vector/inkscape)

[صورة رسمتها على الانكسكيب](#)



مستعرض الصور xnview

لا يخلو جهاز كمبيوتر من صور سواء شخصية او خاصة بالعمل

برنامج [xnview](#) اكثر من مجرد متصفح عادي

يتميز بأنه حر المصدر و مجاني

سرعته التي تتميز

يقوم بالتعامل مع 400 صيغة و امتداد

و يحول الى 50 صيغة

و يقوم بعمل عرض شرائح تلقائي SLIDESHOW

برنامج الرسم الهندسي draftsight

يمكنك هذا البرنامج من فتح ملفات الاوتوكاد autocad و حفظ الملف dxf , dwg
و التعديل و رسم العناصر ثنائية الابعاد مثل الخط و المستطيل و الدائرة و القوس و هكذا و كذلك رسم الابعاد
و عمليات التعديل مثل المسح و النسخ و النقل و ادارة العناصر
كما يدعم الطبقات و عمل البلوكات و التظليل

البرنامج مجاني و من انتاج شركة DASSAULT SYSTEMES

يمكن للشركات الاعتماد عليه و كذلك الافراد
البرنامج يعمل على الويندوز و لينكس و ماكنتوش

[لتحميل البرنامج](#)

هذا البرنامج ستشكرني عليه اذا لا قدر الله حدث شئ للهارد فهو يحتفظ لك بنسخة احتياطية على سيرفر خاص به ،
يعطي مساحة مجانية 21 جيجا ، يعني البرنامج كامل و معه 21 جيجا مجانا

موقع البرنامج

www.zenok.com

للحصول على المساحة المجانية

[/http://free.zenok.com](http://free.zenok.com)

تحميل البرنامج مباشرة

<http://www.zenok.com/downloads/ZenOKBackupSetup.exe>

برنامج FreeCAD 8.0

FreeCAD أساس الـ 3 دي كاد بقابليات محاكاة الحركة المتقدمة.

مناسب لأي شخص يهتم بتعلّم الـ 3 دي كاد ومحاكاة الحركة مجاناً قبل إستعمال الرُزْم الأكثر تطوراً.

المعلمون، طلاب، والمهندسون المبتدئون سيجدون مثالي للتعليم ولعلم الهندسة ، ديناميكا، إهتزازات، آليات، ترابط، حذب، تصميم آلات، وفيزياء.

FreeCAD يسمح للمستخدمين عمل ومعالجة الجمعيات، التي هي مجموعة من الأجزاء.

الأجزاء عبارة عن مواد صلبة بسيطة 3 دي، التي يُمكن أن تُوصل بالمفاصل، إتصالات، محرّكات، مشغّلات، موهنات، قوات، أو جاذبية.

عُرف الأجزاء وإرتباطات التركيب، آلية، أو ماكينة الأهتمام.

كلاهما مفتوح او مغلق، حلقات الـ 3 دي متاحة.

الـ FreeCAD يؤدي تحليل ديناميكا متعدّد على الجمعية لتوقع الحركة طبقاً لقوانين نيوتن.

الصور المتحركة تستعمل البيانات المُقلّدة تُنتج سلوك ديناميكي واقعي من النظام.

المستخدمين يُمكنهم أن يدرسوا الديناميكا الميكانيكية أيضاً على شكل رسوم بيانية وناتج مجدول.

رسومات الـ إكس واي يُمكن أن يتم توضيحها وتُقرّر مُساواة الميزان.

سلسلة البيانات المتوفرة تتضمن عمليات تنسيب

خطية وزاوية، تحسين، قوة، عزم، زخم، وطاقات حركية.

بيانات التحسين تتضمن مركزية مستعرضة، وتحسين الـ Coriolis.

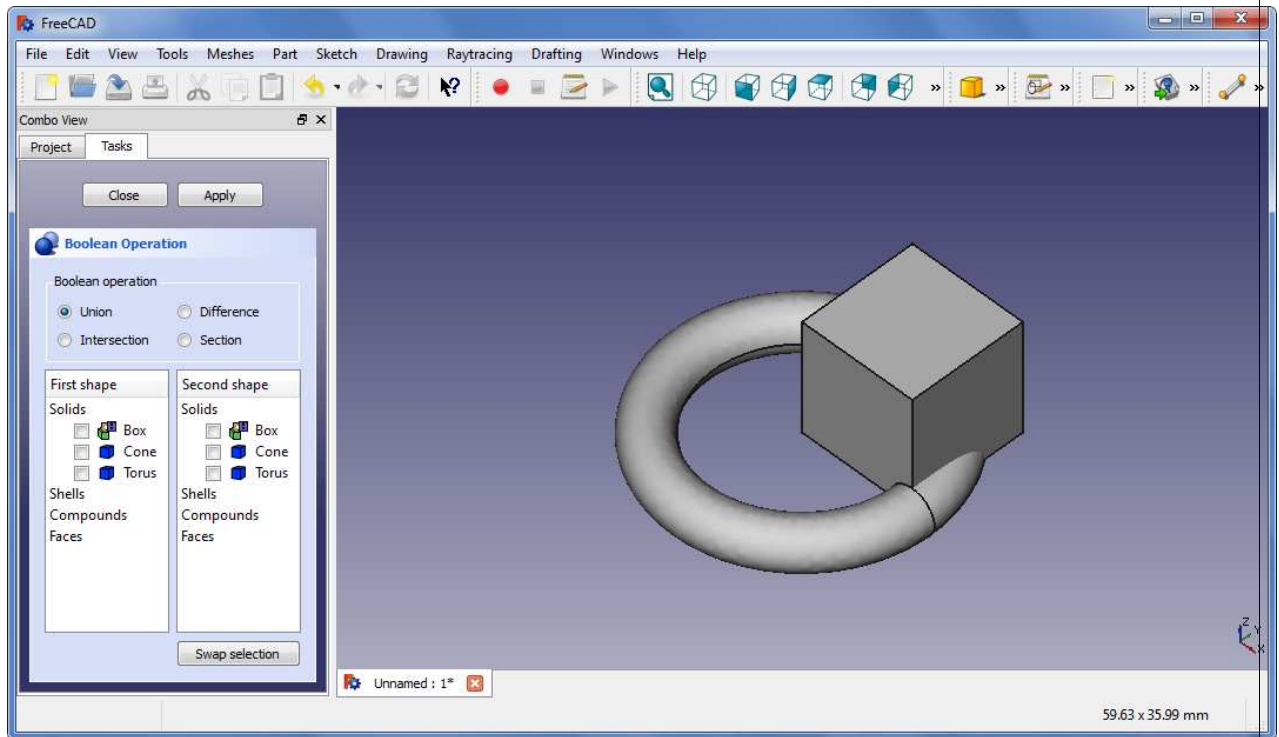
يُمكن للمستخدمون رؤية القوات والأمور المتاحة من خلال المفصلات، مشغلات، موهنات، قوات تطبيقية، وقصور ذاتي.

الملاحظات يُمكن أن تكون مُوقرة ومعدلة ومنظورة ومحفوظة الآن بالجمعية.

وجهات نظر أكثر وإختيارات مستوية مجهزة.

الجمعيات يمكن أن تُحفظ مقروءة إنسانية، جدولة تخطيط، صيغة نصّ بيانات المحاكاة والملاحظات لتحميلهم لاحقاً.

تسمح بالصيغة النصية ومعالجة بريد الجمعيات بالبرامج الأخرى، خصوصاً برامج الجدولة



عارض الصور IRFANVIEW

عارض الصور المجاني حر المصدر

يتعامل مع امتدادات كثيرة و متنوعة

مثل *BMP* و *DIB* و *JPEG* و *GIF* وتنسيقات *GIF* المتحركة و *PNG* و *PCX* وتنسيقات *TIFF* متعددة الصفحات و *TGA*.

يعمل على أنظمة التشغيل المختلفة مثل الويندوز و لينكس

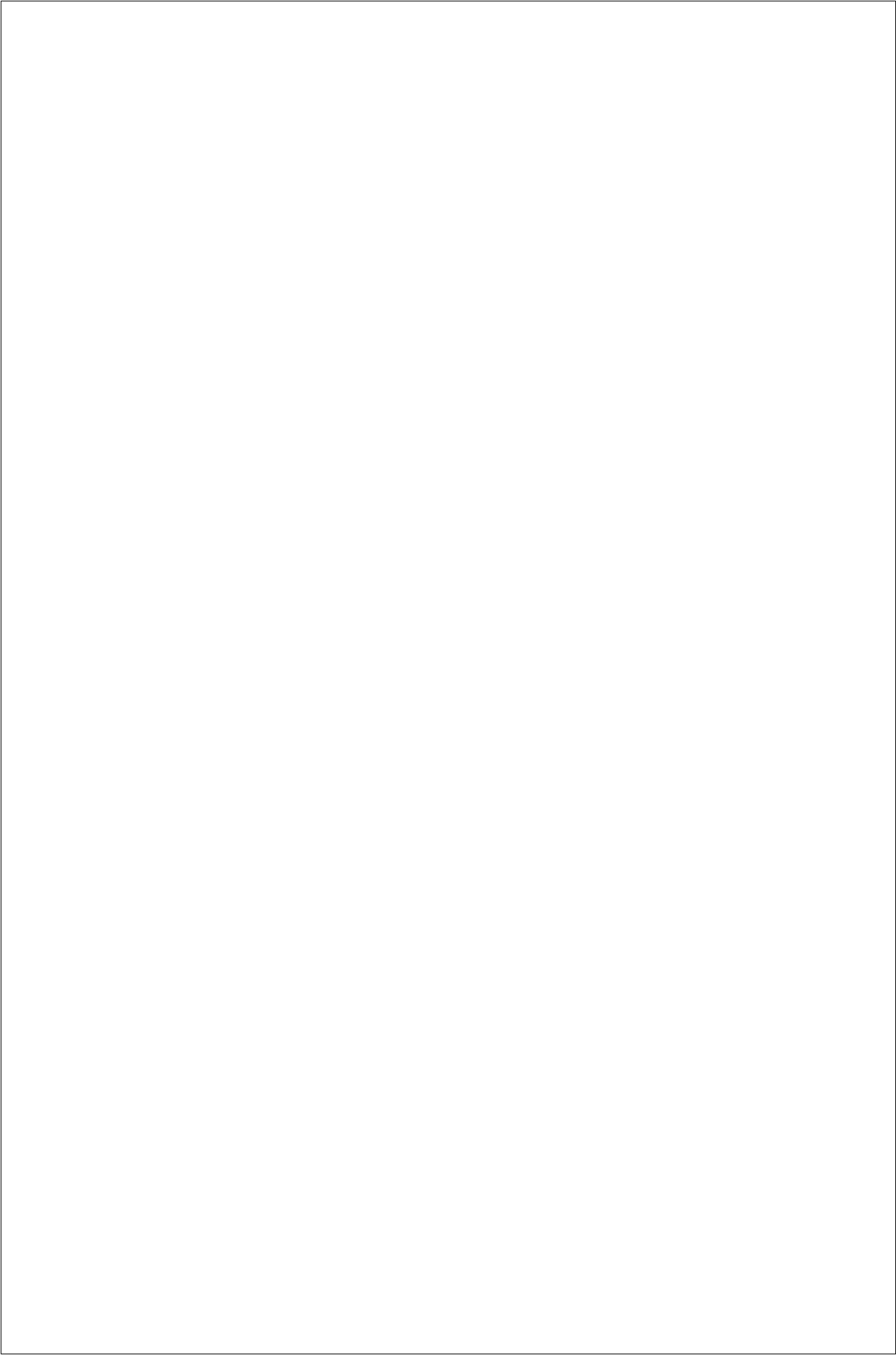
يوجد به عدد كبير من الفلاتر و يقبل فلاتر الفوتوشوب

يدعم خاصية قراءة الحروف OCR

تحويل دفعة من الصور مره واحدة (مع معالجة الصور)

كما ان به دعم يونيكود البرنامج قوي و أكثر من متصفح صور

التحميل



محمل الفيديو youtubedownload

اسهل محمل فيديو من اليوتيوب و الفيس بوك و جوجل وياهو

كل ما عليك نسخ الوصلة

و سيقوم بالتحميل

كما يمكنك تحديد حجم الملف

كما يمكنه تحويل التنسيق بعد التحميل لأجهزة أي بود ، اي فون ، PSP ، الهاتف الخليوي ، ويندوز ميديا
MP3 ،

[التحميل باذن الله من هنا](#)

مشغل الملتيميديا aimp

مشغل الملتيميديا الروسي الحائز على العديد من الجوائز
يوجد ترجمات له بالعديد من اللغات منها الانجليزية و العربية
يقترب في شكلة من برنامج **WINAMP**
يأتى في أكثر من شكل جميل

[يمكنك التحميل من هنا](#)

استخدم هذا البرنامج السهل في عمل الديكور
و الديكور ليس رفاهية بل هو ضرورة فالديكور يعني الاستفادة القصوى من المكان و جعل المكان مناسب للمعيشة
و مريح .

و يمكنك البرنامج من وضع الاثاث وتنظيمها و اختيار الالوان للحيطان و الاسقف و الارضية
البرنامج سهل و لذيذ و تجد متعه في تصميم المنازل به و في نفس الوقت يخرج عمل يمكنك الاعتماد عليه في
مكاتب الديكور
في البداية قمت برسم الحوائط و اعطائها لون و يمكنك أن تعطي كل حائط لون مختلف او شكل معين كورق
الحائط

كما يمكنك نفس الشئ مع الاسقف و الارضية
ثم نبدأ بوضع الاثاث عن طريق اختياره الجزء الذي في أعلى الشمال ثم سحبة و أفلاته في مساحة العمل
و يمكنك تخصيص الاحجام من الجزء الذي في اسفل الشمال فيمكنك تحديد الطول و العرض و الارتفاع
و يمكنك استيراد المزيد من قطع الاثاث مجاناً من موقع البرنامج و ذلك من furniture اختر import
furniture

يمكن لكل منا استخدامه

<http://www.sweethome3d.com/index.jsp>

الجميل أن هناك شرح للبرنامج بالعربي لاساتذي أحمد شريف ، يمكن تحميل الكتاب من المكتبة الحرة

pidgin

تحتل برامج المحادثة جزء هاماً من حياة الانترنت ،
لكن صديق لك يستعمل icq و قريبك يستعملياهو و زميلك يستعمل aim و اخر يستعمل برنامج مختلف ،
فمضطر الى تنصيب العديد من البرامج فقط للتواصل مع اصدقائك مما يؤثر على سرعة الجهاز

هنا يأتي الحل مع برنامج pidgin

برنامج محادثة يقبل الحسابات المختلفة مثلياهو و الهوتميل مثلاً هنا كنت بكلم اصحابي على الفيس بوك !!
يستحق ان تجربه و تتمسك به فلن تضطر الى تنصيب 5 برامج للتواصل مع اصحابك

لتحميل البرامج من على النت ، به كل المزايا التي ستسئل عنها مثل استكمال التحميل و السرعة

يتميز البرنامج

GNU General Public License مفتوح المصدر

Bit Torrent support داعم لتورنيت

Upload manager تستطيع رفع الملفات الموقع خاص

Flash video download تحميل الافلام من اليوتيوب

Remote Control التحكم بعد ضخ من التحميلات

Portable mode هناك نسخه محموله رسميه

Enhanced audio/video files support يستطيع تشغيل الفيديو الصوتيات الغير مكتمل

Absolutely free and 100% safe مجاني وامن

Download acceleration تحميل سريع

Multi language support يحتوي على العديد من اللغات منه العربيه و هذه من مزايا البرامج مفتوحة المصدر

سهولة تعريبها

Zip files partial download امكانيه مشاهدت الملفات المضغوط

[/http://www.freedownloadmanager.org](http://www.freedownloadmanager.org)

HTTrack نسخ المواقع بكاملها لتصفحها بدون اتصال

قد تكون تريد العمل على الالاب توب في الانترنت لكن لا يوجد نت في غرفة الانترنت ، فيمكنك هذا البرنامج من تحميل موقع كامل من على النت ثم تصفحة و انت بعيد عن النت
كنت سابقا استخدم back street ثم انتقلت الى هذا البرنامج المجاني الحر
فالشعب يريد تحرير البرامج

[/http://www.httrack.com](http://www.httrack.com)



[rssowl](http://rssowl.com)

برنامج RSSOwl يعطيك إمكانية تجميع وترتيب وتحديث المعلومات من أي موقع أو مصدر من المصادر التي تدعم خاصية RSS بحيث تحصل على تحديثات مدونات اصدقاتك أو المواقع الاخبارية التي تفضلها دون الحاجة الى زيارة هذه المواقع كلها.

ويعطيك RSSOwl إمكانية تجميع وترتيب وتحديث المعلومات من أي موقع أو مصدر من المصادر التي تدعم RSS.

ويتسم البرنامج بالبساطة والبساطة فضلا عن أنه مجاني تماما وذو واجهة رسومية بسيطة التحكم ومن خلالها يمكنك أن تحفظ المعلومات المختلفة في العديد من الامتدادات من اجل أن تطلع عليها لاحقا من دون الحاجة إلى العودة إلى مواقعها الأصلية على الانترنت.

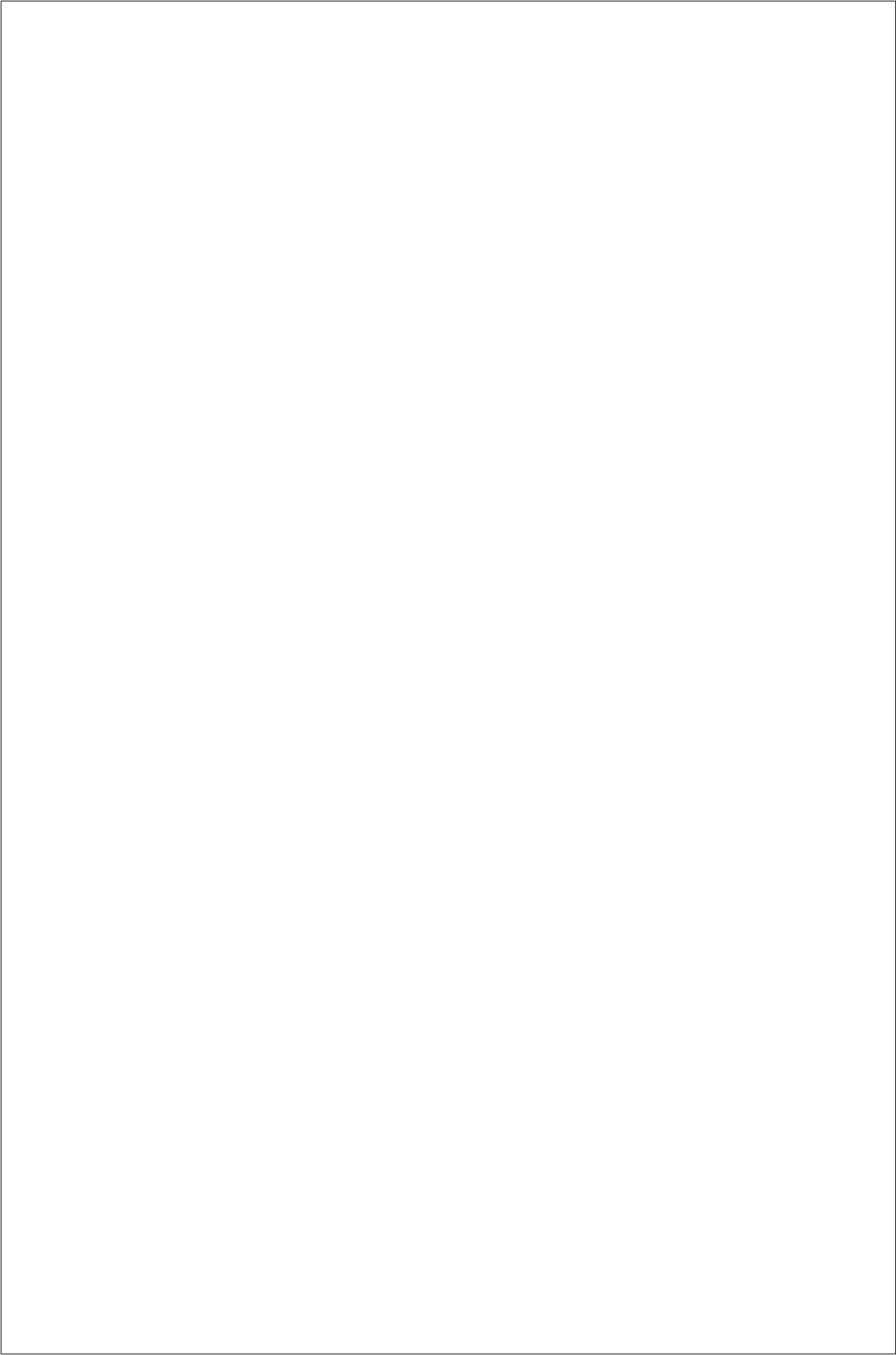
RSSOwl هو واحد من ابسط البرامج في عمليات التنصيب والتشغيل.

[/http://www.rssowl.org](http://www.rssowl.org)

لتجرب هذه الخدمة يمكنك متابعه مدونتي

[/http://newmilk.wordpress.com/feed/rss](http://newmilk.wordpress.com/feed/rss) كوباية لبن

[/http://draftsman.wordpress.com/feed/rss](http://draftsman.wordpress.com/feed/rss) المصمم



موزيلا ثنْدَرِبِرْد (بالإنجليزية: Mozilla Thunderbird) هو برنامج عميل لإدارة البريد الإلكتروني، [حر مفتوح المصدر](#) وهو من تطوير [مؤسسة موزيلا](#). من أهم مميزات البرنامج أنه يساعد على إدارة البريد الإلكتروني بسهولة ويسر ومن خلال خطوات بسيطة، كما يمكن توسيع البرنامج باستخدام الامتدادات؛ مما يساعد على إضافة المزيد من الوظائف والميزات التي يقدمها هذا التطبيق. وهو أيضاً قابل لتعديل واجهة استخدامه من خلال العديد من السمات التي تغير الشكل والصورة التي يظهر بها البرنامج عن طريق تغيير الأيقونات وإضافة المزيد منها.

المزايا

يأمل مطورو ثنْدَرِبِرْد أن يكون البرنامج عميل أخبار و بريد إلكتروني سهل الاستخدام. وهو ليس مدير [معلومات شخصية](#) محترف. لكن على كل حال، يمكن توفير الخصائص المتقدمة التي تحتاجها فئة من المستخدمين المحترفين عن طريق مجموعة من [الامتدادات](#).

إدارة الرسائل

يستطيع برنامج ثنْدَرِبِرْد أن يدير مجموعة من حسابات البريد الإلكتروني ومجموعات الأخبار، ويدعم تعريفات متعددة للحساب الواحد. يتميز بخصائص كالبحث السريع، ومجلدات البحث المحفوظة والمجلدات الافتراضية، ومرشحات الرسائل المتقدمة، وتجميع الرسائل. والتصنيفات التي تساعد على إدارة والبحث عن الرسائل.

يمكنك اضافة اكثر من ايميل لادارتها من خلال البرنامج

و كتابة الرسائل الالكترونية

و متابعة ال RSS

البرنامج من انتاج شركة موزيلا المنتجة للمتصفح الشهير **FIRE FOX** ويتكامل معه

[/http://www.mozilla.org/ar/thunderbird](http://www.mozilla.org/ar/thunderbird)

هناك خطأ ما فلا يوجد برنامج بهذا الاسم؟؟

الورد بريس هو موقع للتدوين مفتوح المصدر منافس للبلوجر

سهل التثبيت و تتوفر منه نسخ عربي

سهل التعديل به

لانه مفتوح المصدر تجد الاف الاضافات التي يضعها المبرمجون مجاناً

حاليا انا استخدمه في التدوين و هو بصراحة قوي و جميل و سريع و في تطور مستمر

مدوناتي

[/http://newmilk.wordpress.com](http://newmilk.wordpress.com) كوابية لبن

[/http://draftsman.wordpress.com](http://draftsman.wordpress.com) المصمم

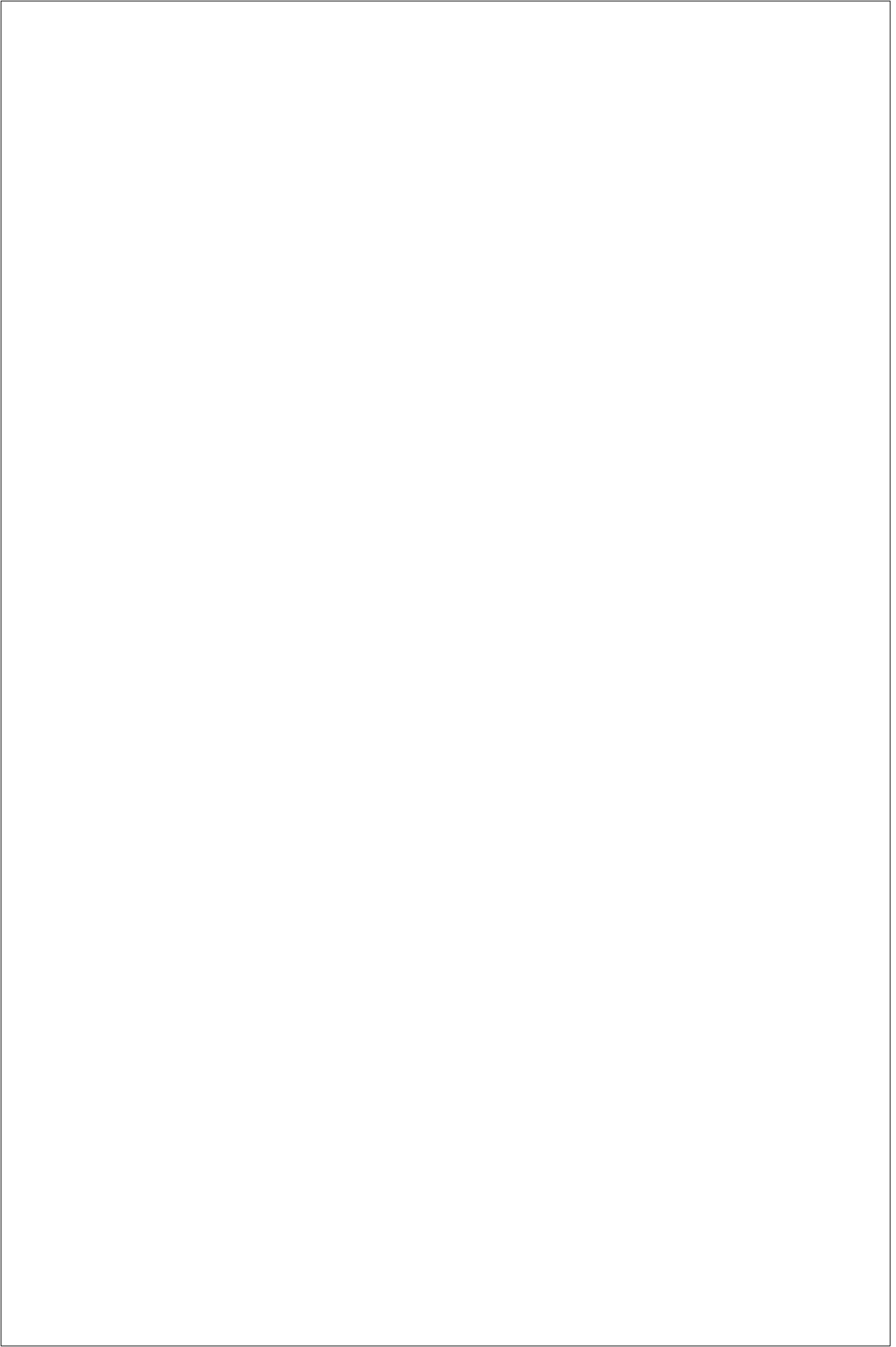
[الموقع الرسمي](#)

[الموقع الرسمي العربي](#)

[موقع خدمة استضافة مدونات ووردبريس الرسمي](#)

[موقع خدمة استضافة مدونات ووردبريس الرسمي بالعربية](#)

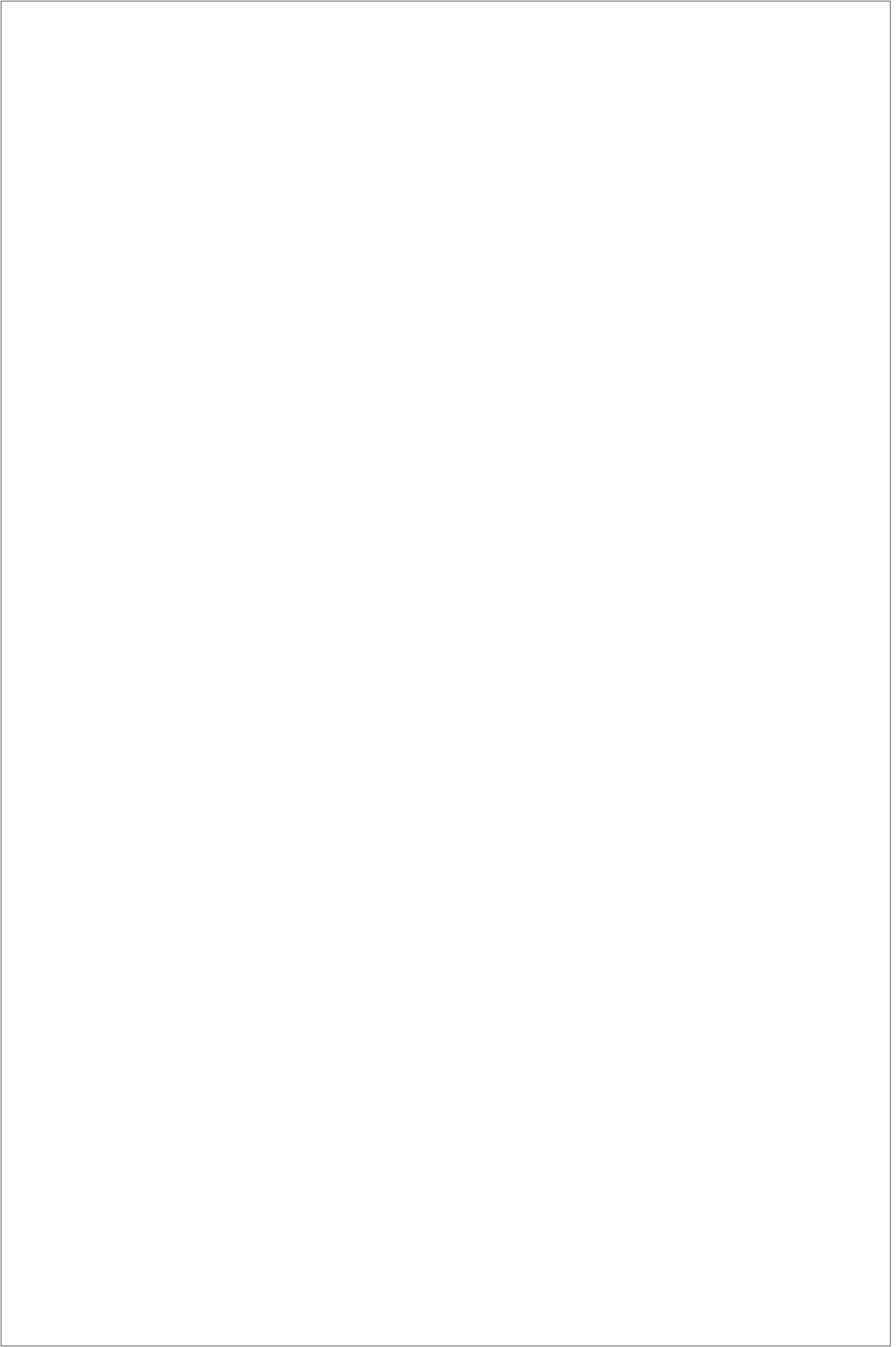
[منتدى الدعم الفني الرسمي للوردبريس باللغة العربية](#)



مشغل الصوت و القيام بخدع صوتية

استخدم هذا البرنامج في تسجيلات تدوينات صوتية ، كما يمكنه تحرير ملف صوتي و اضافة مؤثرات عليه ، واجهه البرنامج سهلة و بسيطة كما تري ، و يتوفر شرح كثير بالعربي على الشبكة العنكبوتية PHP

[/http://audacity.sourceforge.net](http://audacity.sourceforge.net)



(بلندر) هو برنامج تصميم ثلاثي الأبعاد مجاني أطلق تحت [رخصة جنو العمومية](#) يمكن أن يستخدم لإنشاء المجسمات والتطبيقات التفاعلية متوفر لأكثر من منصة تشغيل من ضمنها [لينكس](#)، [ماك](#) و [ويندوز](#). يمكن استخدامه لمحاكاة الماء، الجلد، الحركة وعدة أمور أخرى، ويمكن استخدامه لإنشاء نماذج تفاعلية ثلاثية الأبعاد، بما فيه الألعاب.

من وجهه نظري المتواضع هو من أفضل البرامج الحرة و أقواها مثل الفايرفوكس و الجيمب ، قابلت خبراء في برامج منافسة لكنهم لا يخفون انبهارهم بالبلندر و قوته و كثير منهم تعلم البلندر و احترفه و هناك كورسات للبلندر في [طريق الجرافيك](#)

أول ما يبهرك في البرنامج حجمه الصغير : كيف يقوم بما تقوم به برامج مساحتها 100 ضعف ؟؟؟ أكيد فيه مشكله لكنك تفاجأ بأنه لا ينقصه الكثير و أنه يتمكن من المنافسة و أخرج افلام عالية الجودة يدعم الكثير من المعادلات والتقنيات الهندسية.

👉 يمكن استخدام شفرات بايثون من أجل تحسين أداء الألعاب التي يتم برمجتها ببلندر، وتحسين التحكم.

👉 أداة بسيطة غير خطية لتحرير الصوتيات والمرئيات.

👉 محرك ألعاب قوي، يمكن من خلاله إنشاء ألعاب محاكية للطبيعة.

ومميزات أخرى عديدة...

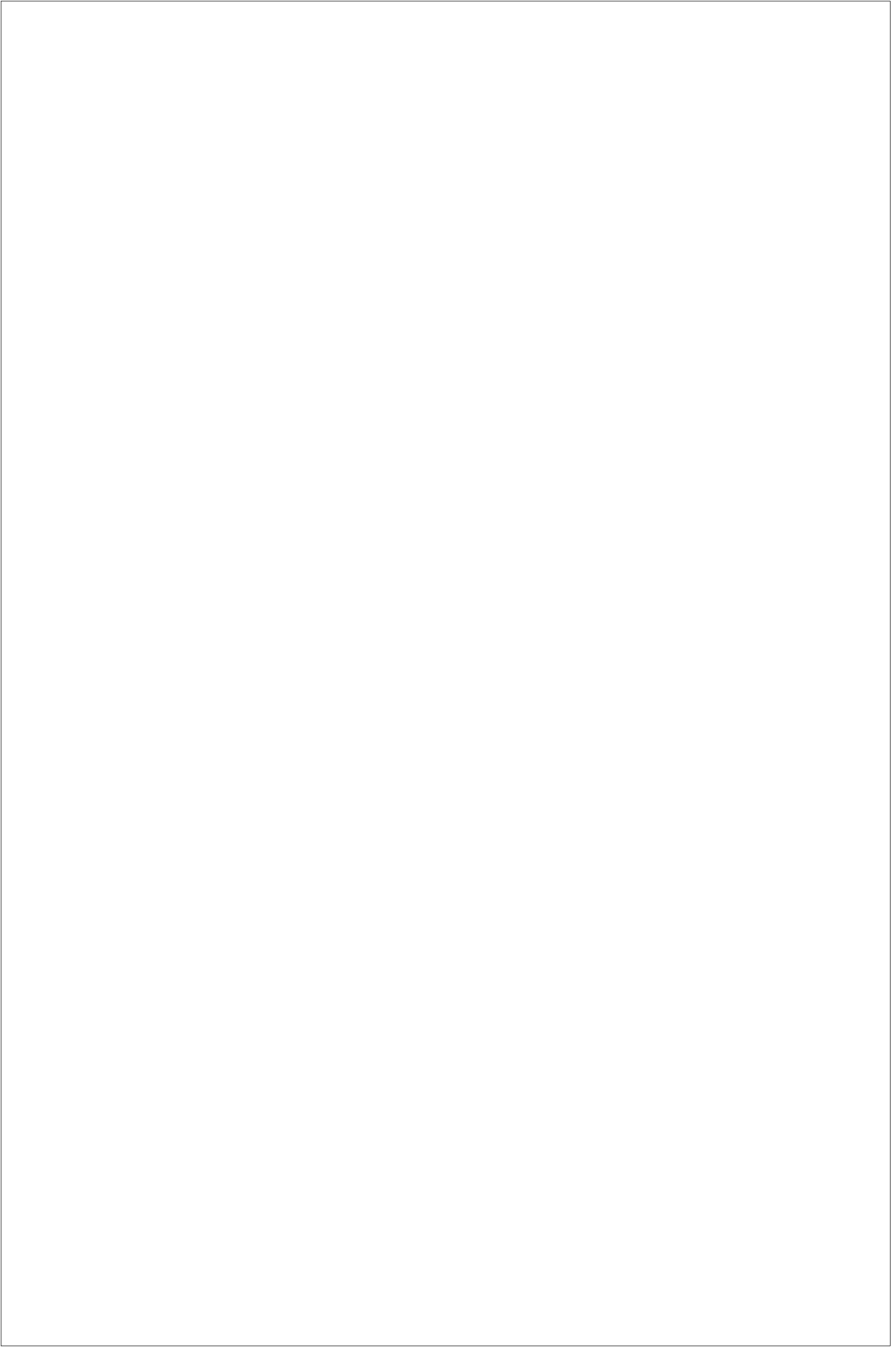
ادعيلي قبل أن تحمل

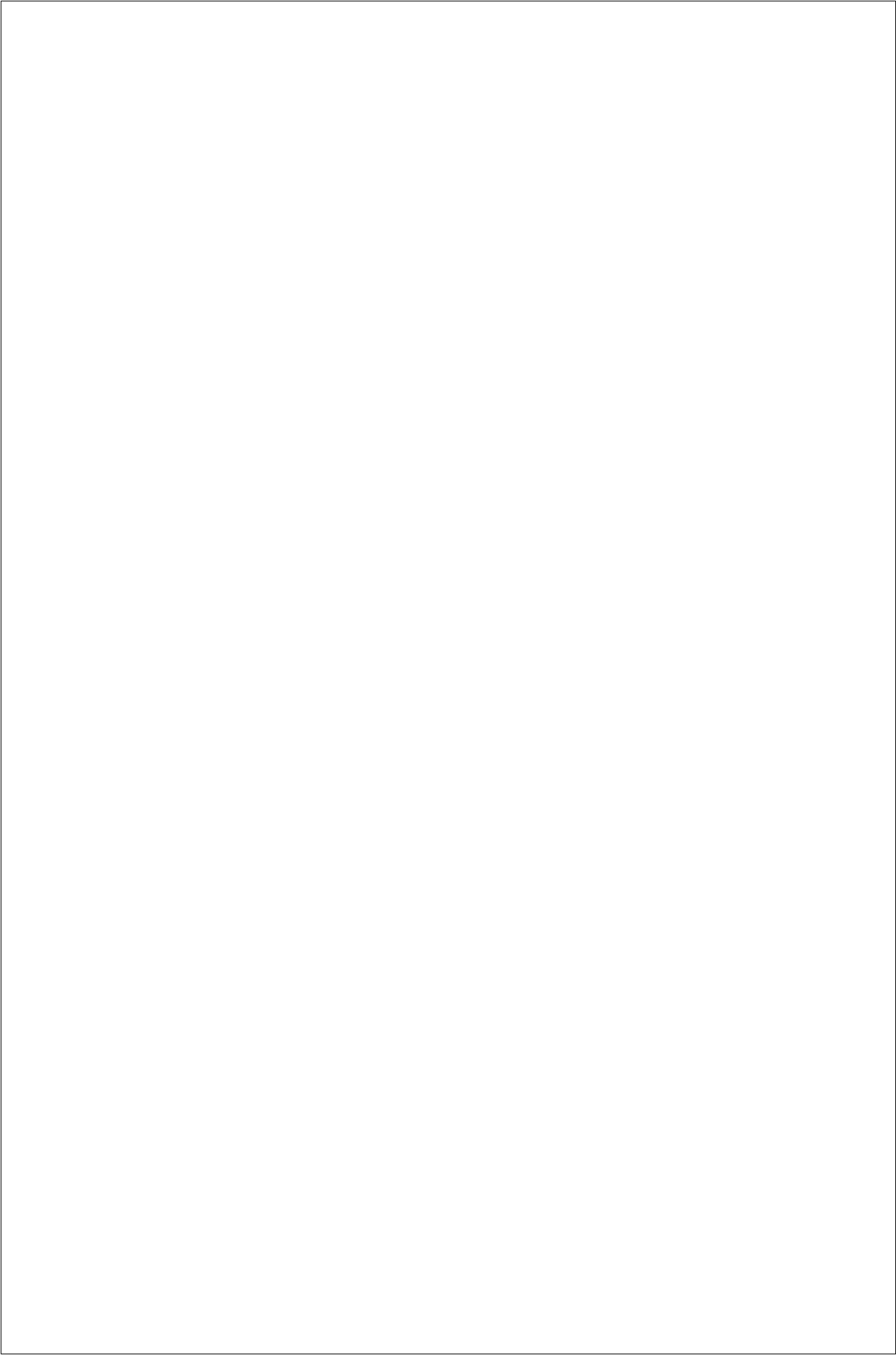
www.blender.org

معرض الافلام في الموقع الرسمي .

شرح بالعربي

[/http://www.islamcg.com/blender](http://www.islamcg.com/blender)





برنامج / Rainmeter / هو برنامج يضيف طابع خاص وجميل ل سطح مكتبك

<http://rainmeter.net>

ويضيف بعض الإختصارات والمعلومات عن آداء الجهاز وب شكل رائع و منسق

برنامج صغير الحجم ، كبير الفائدة ، سهل التسطيب ، تضعه على سطح المكتب ، يعطيك حجم استعمال المعالج Processor و الميموري Memory و الميموري الوهمية Virtual Memory و حتى الهارد ديسك Hard Disk ... (بالنسبة المثوية %)

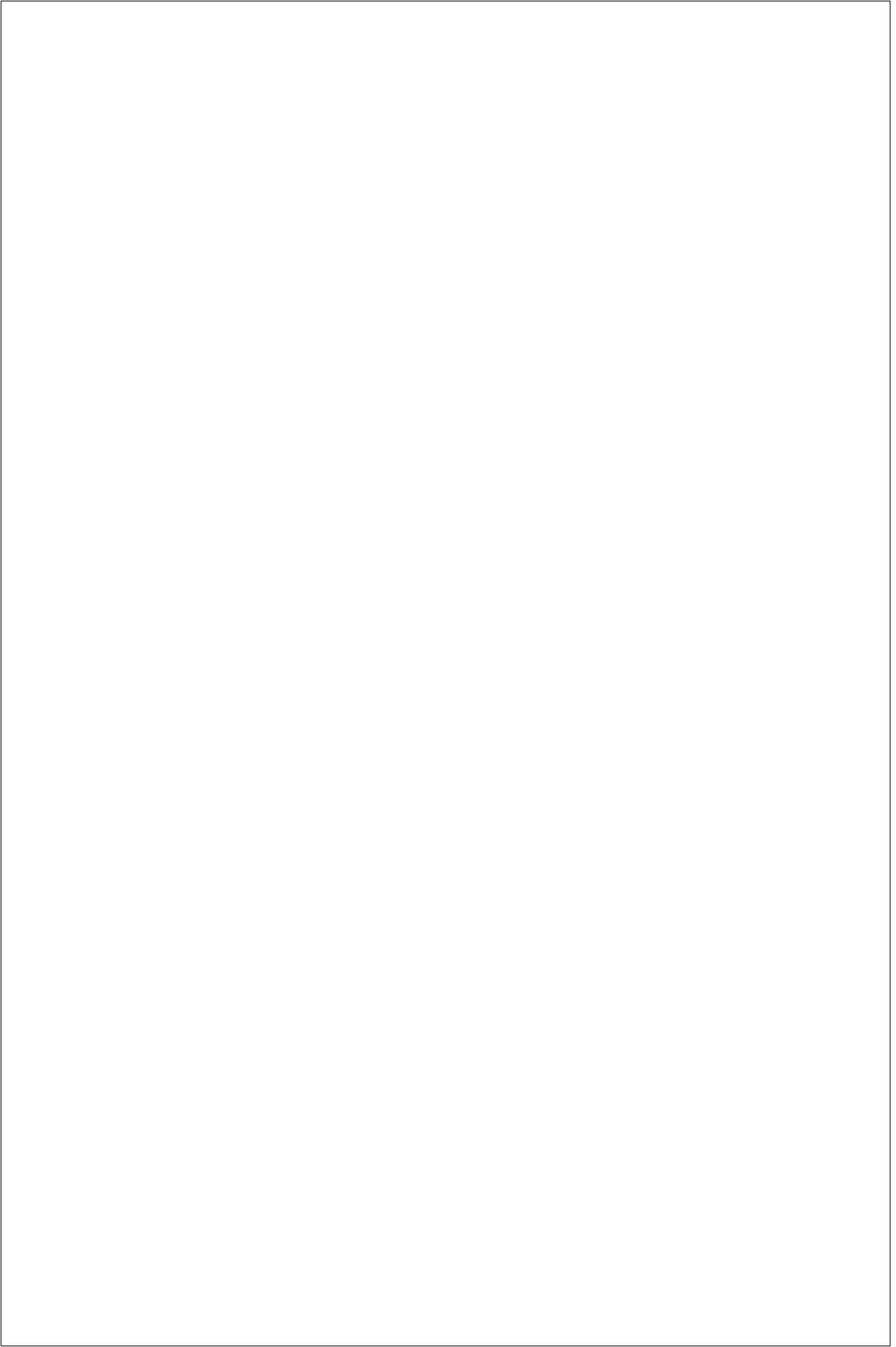
ادخل موقع الشركة و حمل البرنامج

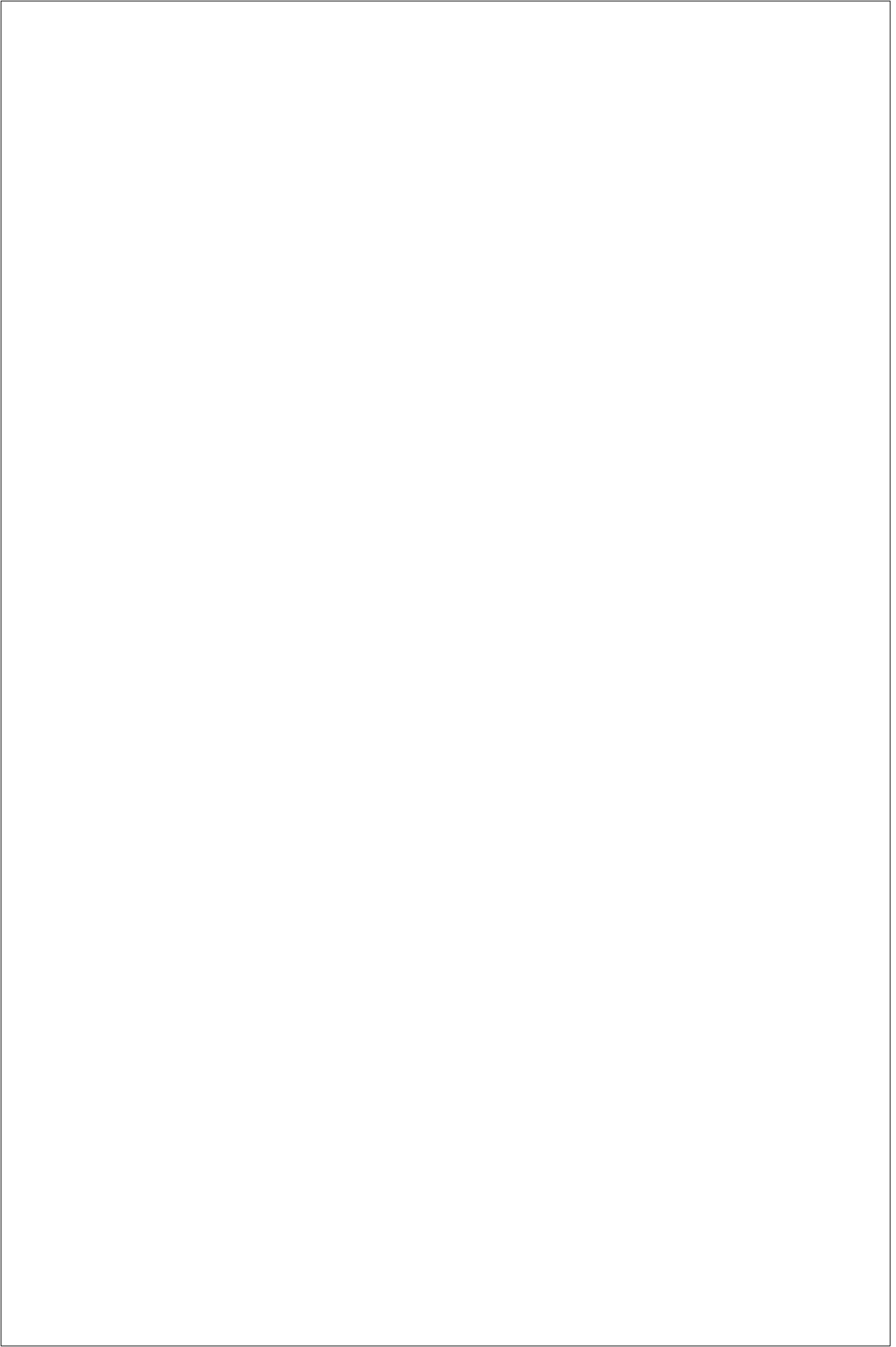
<http://rainmeter.net>

سيتم تحميل البرنامج على جهازك ، قم بتنصيبه ثم ابحث في مواقع
الت على الكراك و ستجد الكراك بعد اربع ساعات من البحث و
الدخول " بدون قصد " في مواقع اباحية ، و تحميل فيرس على أنه
الكراك و الانتي فيرس يخبرك انه فيرس لكنك تقول له اسكت انه كراك
؟؟

صحيح تذكرت هذا في البرامج الاخرى اما هنا في البرامج الحرة فيوجد احترام و لا يوجد كراك

بعد تنصيب البرنامج ادخل على موقع الشركة لاختيار الشكل المناسب اختر download





[freemind](#)

لتصميم خرائط ذهنية

استخدمها لترتيب افكاري

ستجد بعض الخرائط الذهنية في اخر هذه الصفحة

<http://amrselim.net/my.htm>

لتحميل البرنامج

http://freemind.sourceforge.net/wiki/index.php/Main_Page

نسخ الاسطوانات cd dvd

هل تريد ان تنسخ أسطوانة ؟؟ جرب هذا البرنامج البسيط

[infrarecorder](http://infrarecorder.org)

في الجزء العلوي حدد الملفات التي تريد نسخها ثم اسحبها الى الجزء الاسفل و التي تمثل الاسطوانة

[/http://infrarecorder.org](http://infrarecorder.org)

أحد البرامج الرائعة التي وجدت الشركة الجديدة التي أعمل بها يستعملونها هو قرص [PING](#) والذي هو إختصار لـ Partimage Is Not Ghost ... وظيفته هو لأخذ [نسخة إحتياطية](#) من الأنظمة التي على الجهاز بغض النظر عن نوعها (جنو/لينوكس، ويندوز، غيره) ... البرنامج بديل رائع لكل من أستعمل [برنامج Norton Ghost](#) في السابق [لعمل نسخ إحتياطية](#) أو [برنامج](#) آخر ... على الأقل هذا البرنامج هو Open Source وحر ...

من ميزاته حسب ما جاء بالموقع الرسمي:

- ربما أفضل أداة لينوكس لإنقاذ الأنظمة
- عمل نسخ [إحتياطية](#) للأقسام partitions سواءاً على القرص الصلب نفسه أو على الشبكة (شبكة ويندوز عادية، FTP ، NFS أو SSHFS)
- عمل [نسخة إحتياطية](#) من إعدادات ال BIOS أيضاً
- إما تقوم بحرق القرص المدمج على CD أو DVD مع إمكانية دمج بيئة PXE/RIS معه
- إمكانية عمل لكلمة السر الخاصة بالأدمن
- عمل قرصك ال DVD الخاص بعملية إستعادة البيانات
- إمكانية عمل تهيئة format للأجزاء قبل تنصيب الويندوز

ميزاته والسبب الذي يشجعونك لإستعماله بدلاً من [Norton Ghost](#) هو:

- الكثير من بطاقات الشبكة يتم التعرف عليها بشكل تلقائي من خلال النواة
- أغلبية مشغلات CD/DVD تتعرف بشكل تلقائي من خلال النواة
- لا تحتاج الى تشغيل خادم Ghostcast لإستلام صور الأنظمة من خلال الشبكة
- يدعم نظام ملفات أكثر
- تستطيع تخزين صورة النظام على أكثر من CD أو DVD
- إمكانية أخذ [نسخة إحتياطية](#) وإرجاعها من ال BIOS
- أصغر بكثير من WinPE أو BartPE

تستطيع تحميل النسخة العادية من هنا | [أضغط](#) |

وتستطيع تحميل النسخة التي مدمج معها [برنامج CLAM Anti-Virus](#) من هنا | [أضغط](#) |

إستعماله بسيط جداً يا أخوان، كل الذي عليك تفعله هو وضع القرص الذي عليه [PING](#) في مشغل الأقراص وأعد تشغيل النظام وتابع الخطوات معه ليصبح عندك صورة [إحتياطية](#) عن نظامك ... وعملية الإسترجاع تبدأ بنفس الطريقة

والإختلاف فقط بإنك ستستعيد الصورة الإحتياطية وليس عمل واحدة جديدة ...

إن شاء الله يفيدكم، لانه صراحة روعة ويعوضكم عن Ghost خلاص

www.partimage.org

Toucan يتيح لك سرعة النسخ الاحتياطي ، مزامنة وتأمين البيانات الخاصة بك مع العديد من الخيارات. وهو مقسم إلى 7 علامات تبويب ، مما يسمح لك بسهولة العثور على الوظيفة التي تريدها.

[/http://toucan.sourceforge.net](http://toucan.sourceforge.net)

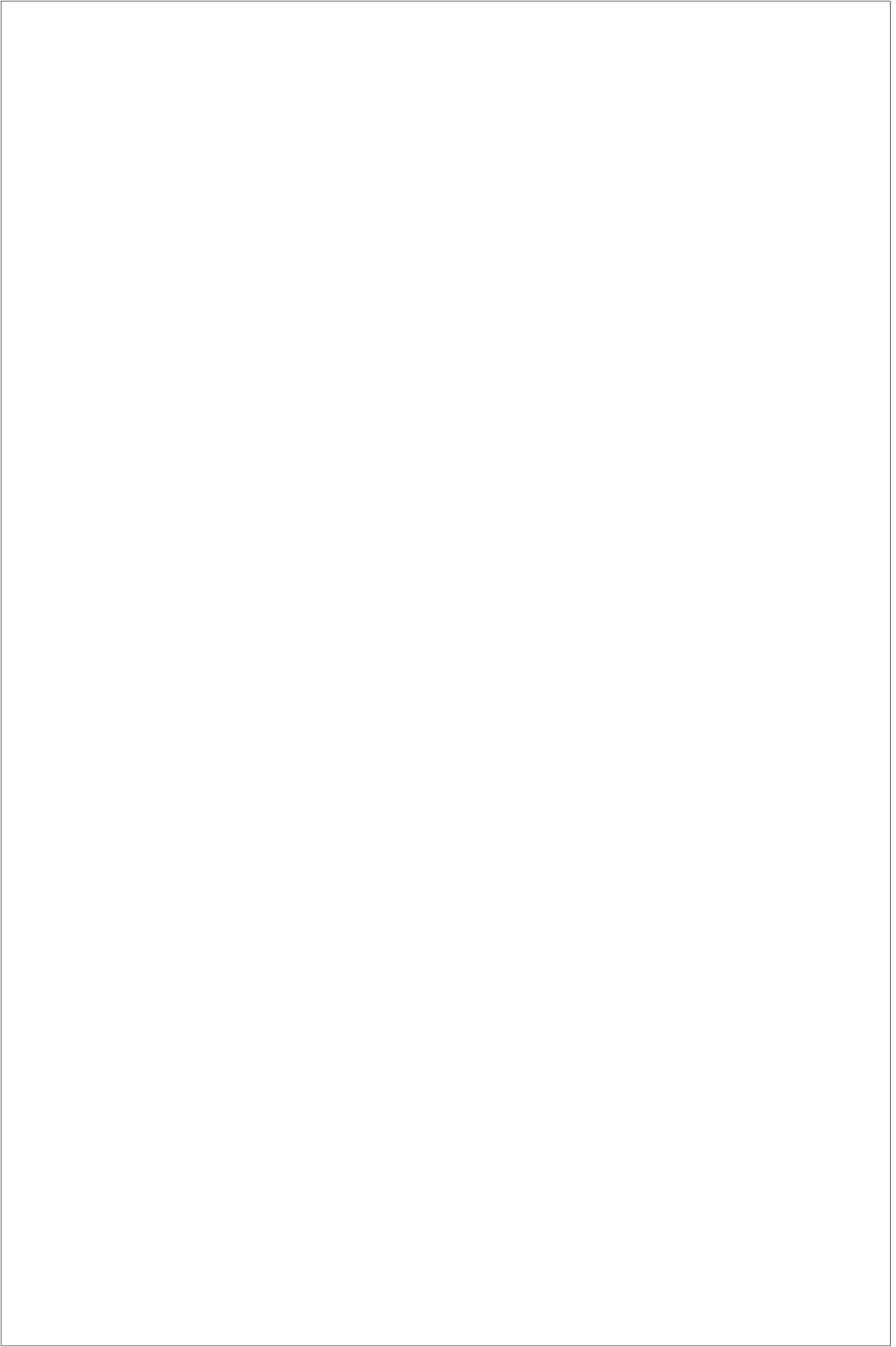
تصميم مواقع النت

نجد برنامج

bluegriffon

و يمكنك التعديل بالطريقة المرئية اة التعديل من خلال شفرة html

(بصراحة لا يقارن بالفرونت بيج ، اذا كنت تعرف برنامج افضل برجاء اخبرني)



Aptana Studio IDE

برنامج لتصميم مواقع النت و هو مفيد اكثر للمبرمجين و خاصة web2

يدعم لغات برمجة مواقع النت مثل

Ajax, HTML, DOM, CSS

PHP, Ruby on Rails, Python

التحميل من هنا

www.aptana.com

لغة البرمجة php

أحد أشهر لغات البرمجة عالميا و أكثرها إستعمالا، خصوصا في مجال برمجة الإنترنت، يمكن أيضا استعمالها لبناء النوافذ وغيرها من التطبيقات التقليدية أو حتى لإنشاء برامج نصية سريعة: scripts.

هي لغة لبرمجة صفحات النت انا درستها سابقا و اخذت كورس في asp مع مايكروسوفت في كلية هندسة جامعه عين شمس و كان الكورس 8 ساعات متواصلة و الراحة ربع ساعة يدوبك نروح المسجد و احنا في طريقنا نجيب بسكويتته من الكشك و احنا راجعين ناكلها ، للمعلومة انا خريج تجارة و كنت بحضر خلسه و كانت الخلفية البرمجية مساعداني فقد اكثر واحد متجاوب مع المحاضر مما ضايق من حولي ، و في احد المرات وجدهم كلهم مبلمين فقال :: مالكم هو انا بشرح لطلبة تجارة؟؟

لقيت نفسي محاط بنظرات المهم

اجد في نفسي راحة لل php فلو كان الاثنين بفلوس لاخترت php

[/http://www.php.net](http://www.php.net)

التقاط صورة لما يحدث على الشاشة

انصح بـ [mazio](http://code.google.com/p/mazio) و يمكن تحميله من هنا

<http://code.google.com/p/mazio>

يمكنك الاستمتاع ببرنامج مازيو لأخذ اللقطات من على صفحة سطح المكتب الذى تستطيع من خلاله أن تقوم باخذ لقطات من الشاشة فى ثوانى معدودة و لا تستغرق الكثير من الوقت بل القليل من الثوانى و تلك اللقطات تكون بالمسافات التى تحددها أنت حيث أنه عندما تظهر لك قائمة الخيارات تقوم باختيار الشاشة أو الصفحة التى سوف تقوم بأخذ اللقطات منها ثم تقوم بتحديد الحجم الذى سوف تقوم يأخذه عن طريق التحديد بالامتداد المحدد مسبقاً ثم تقوم بعد ذلك بالتوجه إلى قائمة الحفظ لتقوم بحفظ القطعة التى قمت بقطعها و إختيارها فى المكان الذى تريده أنه برنامج رائع يسهل عليك عملية أخذ اللقطات التى تريد إلتقاطها لأنه فى الكثير من الأحيان لا تستطيع أن تأخذ لقطات من الشاشة أو الصفحة الموجودة لأستخدامها لأى غرض آخر لذلك فهو البرنامج الأمثل لأخذ اللقطات بالإضافة إلى مساحته التخزينية الصغيرة و سهولة تحميله كل ما عليك هو لتحميل من الرابط المباشر الموجود أمامك

برنامج BitTorrent يقوم بتنزيل ملفات البرامج أو الأفلام أو الألعاب. عن طريق شركة خاصه تقوم بالتأكد من كل ملف يقوم برفعه الشخص.
مثال: يقوم الشخص (س) برفع فلم من الافلام مثل the lord of the rings3 فتقوم الشركة (ص) بتأكد من أن الملف المرفوع هو lord of the rings3 ثم اضافة الملف .

كم حجم برنامج BitTorrent ؟؟؟
حجم برنامج BitTorrent هو 2.54 ميغا بايت تقريبا .

كيف يعمل برنامج BitTorrent ؟؟؟
لكل شيء تريد تنزيلة عن طريق برنامج BitTorrent لابد من تنزيل ملف أساسي لكل مادة.
يعني عندما تريد تنزيل فلم ملك الخواتم عليك تنزيل هذا الملف وعندما تريد تنزيل فلم last samurai يوجد ملف آخر وهكذا.

أولا: عندما تريد تنزيل أي شيء سوف يتم إعطائك رابط.
ثانيا: تضغط على الرابط فيتم تنزيل ملف صغير جدا وهو ملف أساسي لكل مادة.
ثالثا: بعد تنزيل الملف الصغير إذهب إلى البرنامج لترى أن الملف الذي تريد تنزيله قد إضيف إلى القائمة لديك.
تنبيه:
لكل مادة يوجد ملف مختلف.
أنه عندما تريد حفظ الملف الأساسي عليك بعد تنزيلة أن تقوم بفتحه يدويا.

ماهي مميزات برنامج BitTorrent ؟؟؟

- 1- سريع في التنزيل بخلاف الكازا والأيماش وغيرها من برامج المشاركة.
- 2- يمكنك إيقاف التنزيل وقت ماتريد وإكماله في وقت آخر من نفس النقطة التي توقفت بها.
- 3- أنه يمكنك التنزيل بأي وقت وأي ساعة وأي يوم.
- 4- ان ملف الفيلم الذي تريد انزاله مضمون .. فأذا اردت فلم ملك الخواتم .. فستحصل عليه وليس على فلم اخر مغشوش .
خالي من الفيروسات والتراجونات الاخرى

[/http://www.bittorrent.com](http://www.bittorrent.com)

في الحقيقة لن تحتاج لها عند العمل مع لينكس ، لماذا ؟

لا يوجد مستخدم ويندوز لم يتعرض لفيروسات و تكاد ان تكون الفيروسات كالحشائش التي تنمو في كل ارض زراعية، لكن لماذا الفيروسات بعيدة عن لينكس ؟ لأكثر من سبب ، نذكر منه :

لينكس ينقسم الى قسمين مركز و قشرة ،المستخدم يتعامل مع القشرة و لايمكنك التغيير في المركز (و ينصح بعمل اسم مستخدم غير المدير) ، بينما الويندوز قسم واحد ويمكنك الغاء ملفات النظام و يمكن لكل فيروس اسقاط الويندوز ، كما أن لينكس مفتوح المصدر و يتم اكتشاف واصلاح الثغرات بسرعة

وثيقة أصدرها الجيش الأمريكي:

إن البرمجيات الحرة عرضة للفحص الدقيق بواسطة الكثير من الأعين وبالتالي فإن العلل والثغرات الأمنية والتصميم السيئ لا يمكن أن تختبئ طويلاً ، على الأقل عندما يكون للبرمجية مجتمع من المطورين لدعمها. وبما أن إصلاح الشيفرة لا يعتمد على بائع واحد فإن الرقع في الغالب يتم نشرها بشكل أسرع من البرمجيات مغلقة المصدر. وبإمكان البرمجيات الحرة أن تزيد جودة الشيفرة وأمنها ، أما في البرمجيات المغلقة المصدر يصعب غالباً تقييم جودة وأمان الشيفرة بالإضافة إلى أن شركات البرمجيات المغلقة المصدر لديها دافع لتأخير الإعلان عن الثغرات البرمجية في منتجاتها. وهذا غالباً ما يعني أن زبائنهم لا يعلمون عن الثغرات الأمنية إلا بعد أسابيع أو شهور من اكتشاف الثغرة داخل الشركة.

وجد "براين كريس" من صحيفة الواشنطن بوست أن الكود لاستغلال الثغرات في إنترنت إكسبلورر 6 بقي موجوداً لمدة 284 يوماً في عام 2006 في حين أن فايرفوكس كان معرضاً للخطر لمدة 9 أيام فقط.

لتخريب نظام لينكس فإنك بحاجة لأن تعمل على ذلك ، أما لتخريب نظام ويندوز فليس عليك سوى أن

تستخدمه

- سكوت غرمان

قال المسؤول عن الأبحاث والإستراتيجية في مايكروسوفت " كريغ مندي" في عام 2002 :

"إن العديد من المنتجات التي قمنا بتصميمها في الماضي كانت أقل أماناً مما كان ممكناً أن تكون عليه وذلك لأننا كنا نصممها ونحن نفكر بالميزات أكثر من الأمان".

من ميزات لينكس الأخرى هو أن كل التطبيقات في نظام لينكس تتلقى التحديثات الأمنية أما في عالم مايكروسوفت فإن برمجيات مايكروسوفت فقط هي التي تتم حمايتها بواسطة Windows Update.

لكن احتياطي فرمما كان هناك جهاز متصل بالشبكة و عليه نسخه ويندوز نقدم لكم :

ClamWin

كلام وين - الكاف مكسورة قليلا - هو برنامج مضاد للفيروسات جميل جداً و خفيف و يتم تحديث قاعدة البيانات الخاصة به اولاً باول و له القدرة على اكتشاف و ازالة العديد من الفيروسات التي يصعب على كثير من مضادات الفيروسات التجارية ازالتها ، و لكن يعيبه انه لا يتضمن خاصية الحماية في الوقت الحقيقي " **Real Time Protection** " اي انه عليك ان تقوم بعمل فحص للملفات بشكل دوري ، و بتالي فهو مناسب للمتقدمين اكثر منه للمبتدئين ، و لكن ايضاً يمكن الاستفادة من عدم وجود هذه الخاصية بطريقة اخرى ،، اذ بما انه لا يحتوي على خاصية الحماية في الوقت الحقيقي فإنه لا يتعارض مع اي مضاد فيروسات اخر ، اي يمكن تنصيبه بجانب اي مضاد اخر للفيروسات .

[/http://www.clamwin.com](http://www.clamwin.com).

WinPooch

وين بوتش هو برنامج مضاد لبرامج التجسس و احصنة طروادة - **Spyware & Trojans** - بالاضافة الى انه مضاد للفيروسات - مدمج به برنامج " ClamWin AV " و ميزة برنامج وين بوتش عن كلام ، انه يقوم بحماية الجهاز في الوقت الحقيقي - **Real Time** - و ذلك بخلاف البرنامج السابق حيث انه لا يحتوي على حماية في الوقت الحقيقي و يجب عليك من فترة للاحرى عمل فحص يدوي لجهازك ، و يتميز البرنامج بالخفة و استهلاك القليل من موارد الجهاز -

[/http://winpooch.free.fr](http://winpooch.free.fr)

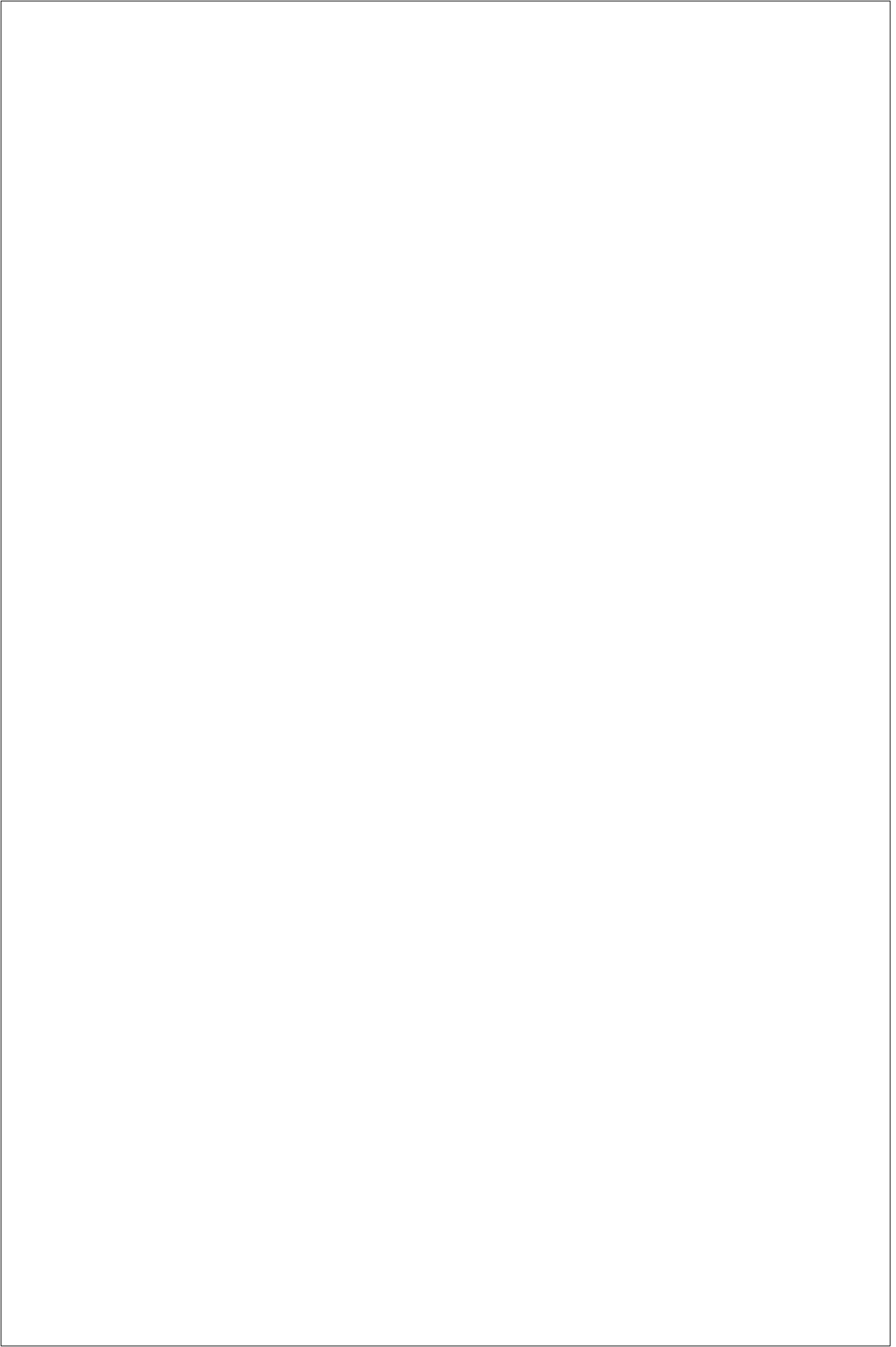
مشاهدة التلفزيون [freezonlinetv](http://freezonlinetv.org)

يمكنك من مشاهدة 500 قناة "اتق الله فيما تشاهد"
البرنامج سهل فقط اختار القناة من القائمة اليمنى لتشاهدها

[/http://freezonlinetv.org](http://freezonlinetv.org)

قاموس **ستار** هو عبارة عن برنامج مبرمج بـ " **Gtk2** " و هو عبارة عن واجهة للعديد من قواعد بيانات القواميس مثل قواميس " بابليون " التي يمكن تحميلها مجاناً ، اي انه يدعم قواميس بابليون و هو يدعم العديد من اللغات العالمية وكذلك يدعم الترجمة من - الانجليزية للانجليزية اي كالمعجم - ، و تجد قواميس بابليون المحولة لتعمل مع البرنامج على اكبر موقع داعم للمصادر المفتوحة " **SourceForge** " وصلة لقواميس اللغات " [هنا](#) " وصلة لقواميس عامة " [هنا](#) " ، و ايضاً يحتوي البرنامج على امكانية الترجمة مباشرة من الانترنت من مواقع الترجمة العروفة مثل ترجمة جوجيل " **Google Translation** " ، ترجمة ياهوو " **Yahoo Translation** " ، ترجمة التافيزتا " **Altavista Translation** " و غيرهم من مواقع الترجمة .

ملحوظة : افتراضياً البرنامج يبحث عن معنى الكلمات عن طريق الانترنت ، فيجب عليك عند اضافة قواميس اضافية مثل قاموس من العربية للانجليزية او من الانجليزية للعربية او اي قواميس اخرى الغاء خاصية البحث في الانترنت ، و تستطيع الغاء البحث في النت عن طريق خيارات البرنامج .



قاموس اخر حر و يمكنه فتح ملفات القوميس الاخري مثل بايون لكنه لن يطلب منك الشراء كل فترة ، و يمكنك
تحميل قواميس متخصصة

Money Manager Ex

ادارة الحسابات الشخصية المالية و البنكية و الايرادات و المصروفات

و هو سهل الاستخدام و يمكن اختيار واجهه عربية او انجليزية او اي لغة اخري

يلا يا عم هتدير فلوسك و ببلاش

www.codelathe.com/mmex

ويبي هو عبارة عن برنامج لتنصيب توزيعه الاوبنتو لينوكس - و اخواتها و هم الكيه اوبنتو و الاكس اوبنتو و الاديو اوبنتو و الاوبنتو ستوديو - على الوندوز من غير الحاجة لتقسيم الهارد ، و هو يقوم بعمل هارد افتراضي " **Virtual HardDisk** " و يتم تنصيب الاوبنتو عليه بكل امان دون ادنى تعديل في البارتشنات ، و اذا اعجبتك التوزيعه يمكنك عمل بارتشن خاص بها من نوع **Ext3** و نقلها عليه بكل سهوله عن طريق برنامج " **LVP** " ، و هو يعتمد على فكرة اخرى غير فكرة المحاكاة الكاملة مثل التي يقوم بها برنامج " **Virtual Box** " فهو يقوم بعمل هارد افتراضي فقط اي انه لا يوجد غير نظام تشغيل واحد فقط يعمل ، رائع جداً لمن يريد تجربة توزيعه الاوبنتو بدون اي تعديل في البارتشنات .

أحد البرامج الرائعة التي وجدت الشركة الجديدة التي أعمل بها يستعملونها هو قرص PING والذي هو إختصار لـ **Partimage Is Not Ghost** ... وظيفته هو لأخذ نسخة إحتياطية من الأنظمة التي على الجهاز بغض النظر عن نوعها (جنو/لينوكس، ويندوز، غيره) ... البرنامج بديل رائع لكل من أستعمل برنامج Norton Ghost في السابق لعمل نسخ إحتياطية أو برنامج آخر ... على الأقل هذا البرنامج هو **Open Source** وحر ...

من ميزاته حسب ما جاء بالموقع الرسمي:

- ربما أفضل أداة لينوكس لإنقاذ الأنظمة
- عمل نسخ إحتياطية للأقسام **partitions** سواءاً على القرص الصلب نفسه أو على الشبكة (شبكة ويندوز عادية، **FTP** ، **NFS** أو **SSHFS**)
- عمل نسخة إحتياطية من إعدادات الـ **BIOS** أيضاً
- إما تقوم بحرق القرص المدمج على **CD** أو **DVD** مع إمكانية دمج بيئة **PXE/RIS** معه
- إمكانية عمل لكلمة السر الخاصة بالأدمن
- عمل قرصك الـ **DVD** الخاص بعملية إستعادة البيانات
- إمكانية عمل تهيئة **format** للأجزاء قبل تنصيب الويندوز

ميزاته والسبب الذي يشجعونك لإستعماله بدلاً من Norton Ghost هو:

- الكثير من بطاقات الشبكة يتم التعرف عليها بشكل تلقائي من خلال النواة
- أغلبية مشغلات **CD/DVD** تتعرف بشكل تلقائي من خلال النواة
- لا تحتاج الى تشغيل خادم **Ghostcast** لإستلام صور الأنظمة من خلال الشبكة
- يدعم نظام ملفات أكثر
- تستطيع تخزين صورة النظام على أكثر من **CD** أو **DVD**
- إمكانية أخذ نسخة إحتياطية وإرجاعها من الـ **BIOS**
- أصغر بكثير من **WinPE** أو **BartPE**

تستطيع تحميل النسخة العادية من هنا | أضغط |

وتستطيع تحميل النسخة التي مدمج معها برنامج CLAM Anti-Virus من هنا | أضغط |

إستعماله بسيط جداً يا أخوان، كل الذي عليك تفعله هو وضع القرص الذي عليه **PING** في مشغل الأقراص وأعد تشغيل النظام وتابع الخطوات معه ليصبح عندك صورة إحتياطية عن نظامك ... وعملية الإسترجاع تبدأ بنفس الطريقة والاختلاف فقط بأنك ستستعيد الصورة الإحتياطية وليس عمل واحدة جديدة ...

www.partimage.org

أحد البرامج الرائعة التي تعرفت عليها مؤخرا هو برنامج *Celestia* وهذا موقعه الرسمي:

<http://www.shatters.net/celestia/index.html>

هذا البرنامج عبارة عن *3D Planetarium*، يمكنك من السفر عبر الفضاء إلى مختلف الأماكن وبكافة المقاييس، بدءا من مجموعات المجرات و حتى الأقمار الصناعية في مداراتها حول الأرض أو حول باقي الكواكب. وبالتالي، فأنت لست مقيدا إلى سطح الأرض، بل يمكنك السفر في أعماق الفضاء. يتميز بسهولة الاستخدام و البساطة، تماما كبرنامج *Stellarium*، و يحتوي آلاف النجوم و الكواكب و المجرات، بالإضافة كما ذكرت للأقمار الصناعية، ويحوي العديد من الأدوات لتسهيل الوصول إلى كافة الوجهات المطلوبة.

أيضا أحد أجمل الميزات هو كونه مجاني و مفتوح المصدر *Open source*، مما يتيح للجميع تطويره و إضافة ما يخلو لهم من *Add-ons* و التي تضيف لمتعة البرنامج بعدا آخر.

[ccleaner](#)

برنامجك يساعدك على التخلص من الملفات التي لا تحتاجها مثل ملفات التيمب و يقوم باصلاح الابخطاء التي في الريمجستري و تنظيف الجهاز من الابخطاء و الكثير من المهام الاخرى

[/http://sourceforge.net/projects/ccleaner](http://sourceforge.net/projects/ccleaner)

Zekr

ذكر هو عبارة عن برنامج يساعدك على البحث في القرآن الكريم و يحتوي على ترجمة للقرآن الكريم للعديد من اللغات العالمية مثل الانجليزية ، الفرنسية ، الروسية ، الفارسية ، التركية و الاندونيسية و غيرها من اللغات الاخرى ، و يوجد به امكانية قراءة القرآن من على الانترنت او تحميل القرآن على جهازك لتستعمل اليه دون الحاجة للانترنت .

<http://zekr.org>

TrayAdhan

تراي اذان هو عبارة عن برنامج لتذكيرك بأوقات الصلاة و يظهر لك اوقات الصلوات الخمس بالاضافة الى بعض المعلومات الاخرى عن حالة القمر - هلال ام بدر ام محاق و هكذا - .
بالرغم من ان البرنامج قد اصبح قديم و توقف التطوير فيه الا انني احببت ان اضيفه هنا لعل احد المبرمجين يقوم بتطويره ، فكد البرنامج مازال على موقع سورس فورج .

[/http://trayadhan.sourceforge.net](http://trayadhan.sourceforge.net) .

مكتبة ثواب — بحث ذكي وسريع في أمهات الكتب

تشبه المكتبة الشاملة لكنها حرة

تعريف بالمشروع

هو مشروع رائد يهدف إلى خلق بنية تحتية لمكتبة إلكترونية تحوي في داخلها كامل نتاج الأمة الفكري [1] مع كافة الأدوات اللازمة لإنتاجها وتعديلها وتصديرها والتحقق من صحتها. ونحن نطلق هذا المشروع وفق رخصة "وفق" العامة.

يهدف تصميم المشروع إلى عمل بنية تحتية تمثل الدلالة الجوهرية للمحتوى وهو الذي غالبا ما يكون نص لكن ذاك لا يمنع أن يكون المحتوى وسيطة مثل صور المخطوطات أو الملفات الصوتية وتربط العناصر مع بعضها في نفس المحتوى ومع عناصر أخرى في محتوى آخر مثلا كأن نربط الراوي بترجمته في كتاب الرجال أو أن نربط المحتوى الصوتي لمثن الشاطبية بمثن الشاطبية. وحيث أننا نهتم بالدلالة يجب أن يتم تمثيل الكتب الأصلية كما هي دون التعديل فيها وأي

معلومة إضافية يجب أن توسم بوسم خاص يبين ذلك مثل التحقيق. كذلك يجب أن نوفر على طلاب العلم الأعمال المؤتممة فيتم توليد التمثيل والربط للأشياء بطرق آلية ما أمكن مثلاً إذا تم إدخال أغلب كتب الحديث وتم وسم الأحاديث الصحيحة بواسطة خاصية يمكن توليد ملخص مفهرس للأحاديث الصحيحة من بينها بشكل آلي كذلك يمكن توليد شجرة الرواة... إلخ.

إن وسم النص بطريقة دلالية تمثل جوهر المحتوى لا مظهره تمكن المستخدم من البحث بالعديد من الطرق المخصصة التي ما كانت ممكنة في الأنظمة الأخرى.

توفر [أعجوبة](#) استضافة للمشروع وكتبه وعدد من [الخدمات](#) كي تسهل الأعضاء العمل معا في فريق.

المحتوى - الكتب

يمكن استعمال ثواب كمكتبة مفرغة خالية من الكتب ثم إضافة الكتب التي تريد إما بشكل فردي أو عبر مستودعات الكتب.

يوفر مشروع ثواب مستودع الكتب الرئيسي (على موقع أعجوبة) يتم تجميع الكتب فيه من مختلف المصادر حيث يتم اطلاع مستخدم سطح المكتب على الجديد أو المصحح آلياً.

يفترض أن تتمكن ثواب من حمل أي كتب لأي حقل من حقول العلوم المفيدة (الشرعية والدنيوية) لكننا سنحرص على تضمينها أمهات الكتب مثل كتب السنن وعقيدة أهل السنة والجماعة والتفاسير والمعاجم والأدب وغيرها.

لكننا لا نهدف أن يكون موقع ثواب (على خادم أعجوبة) هو المصدر الوحيد لتلك الكتب ولا نريد أن نجعل هذا الخير العظيم حكراً لنا بل إننا سنسمح لمن شاء (وفق شروط الرخصة) إطلاق مستودعات كتب على مواقعهم الخاصة. وحتى لا يؤثر ذلك على سلامة الكتب سيتم إدراج ميزة التحقق من التوقيع الإلكتروني حيث سيعلم المستخدم الجهة التي تقف خلف كل مستودع للكتب وخلف كل كتاب يضيفه إلى مكتبته ويحذره من الكتب غير الموثوقة.

المزايا

إن طريقة حفظ المحتوى التي نستعملها تسمح للمحررين إنشاء علامات ثم وسم أجزاء من المحتوى بها. هذه العلامات تسمى الوسوم. هذه الوسوم قد تستخدم لتوضيح دلالة الجزء المحدد وهذا يفيد لأغراض التصنيف أو العرض (كأن يعرض بطريقة أو لون أو خط أو مكان مميز) كأن نسّم جزء بأنه ملخص الكلام أو نسّم جزء بأنه فتوى وذلك سؤال السؤال فيها وهذا جواب المفتي

كذلك يمكن للمحرر عمل وسوم تأخذ قيم مثل تحديد طبقة الراوي أو صحة الحديث. ويمكن لبعض الوسوم أن تطلب من محرك البحث إنشاء حقل بحث منفصل للنص المحدد (عند البحث عن راوي اسمه "زيد" من طبقة أتباع التابعين يجب أن لا تذوب نتائج البحث الجيدة بسبب مطابقة عبارة مثل "وقال عنه زيد...") وذلك بتحديد أننا

نريد البحث في اسم الراوي حصرا).

ميزة ثواب أن هذه الوسوم غير محدودة ويمكن لطلاب العلم إنشاء وسوم خاصة بمجال العلم الذي يبحثون فيه.

البنية التحتية Platform

يستفيد ”ثواب“ من أحدث التقنيات البرمجية لتوفير نكهتين واحدة مخصصة للشابكة (الويب) والثانية لسطح المكتب.

وقد أخذنا على أنفسنا أن نصممها من الأساس بحيث تعمل على أغلب (إن لم نقل كافة) أنظمة التشغيل المعروفة مثل ويندوز وأبل ولينكس وصن سولارس.

إن تصميم ثواب المتقدم المبني على الدلالة لا على المظهر وخبرة فريق العمل في مجال التقنية تجعل من السهل عمل عدة تنفيذات للمشروع كل منها لها غاية أكثر تخصصا من الأخرى.

تطبيق سطح المكتب

يفترض أن يعمل البرنامج النهائي الموجه لمستخدم سطح المكتب بطريقة بديهية بحسب كل نظام مثلا في نظام ويندوز يمكن عمل ملف تنفيذي exe معه كل الاعتماديات التي يحتاجها البرنامج وفي لينكس يكون هناك حزم rpm أو deb جاهزة عبر المستودعات في توزيعه أعجوبة لينكس أو في توزيعه ”سيلي“.

لكن في المراحل الأولى من تطور البرنامج قد نكتفي بإطلاق خادم ويب صغير وفتح المتصفح المفضل لدى المستخدم وتشغيل التطبيق من خلال المتصفح

تطبيق الشابكة

يعمل باستخدام لغة جافا و تقنيات XSLT و XML و AJAX ويوفر خادم يمكن إطلاقه على سطح المكتب أو على خوادم أو خوادم مركزية في المدارس والجامعات أو مواقع الشابكة العامة (الإنترنت) يتم إطلاق خادم على موقع أعجوبة يمكن طلاب العلم من تصفح الكتب والبحث فيها وتوليد التمثيلات المختلفة للبيانات التي يريدونها (شجرة السند مثلا أو خارطة الشيوخ والتلاميذ لراوي معين... إلخ) كذلك يمكنهم من طلب مراجعة إدخال كتاب ما أو ربطه مع صورة من المخطوطة.. إلخ.

<http://thawab.ojuba.org>

أباتشي أشهر خادم ويب على الإنترنت

انا افضل الاباتشي

مزايا أباتشي

يدعم أباتشي مجموعة متنوعة من المزايا، والعديد منها تمت ترجمتها كوحدات مستقلة، تزيد من الوظائف الأساسية للخادوم، وتمتد هذه الوحدات من دعم لغة برمجة لجانب الخادوم إلى مخططات التوثيق، فمن ناحية لغات البرمجة يدعم أباتشي على سبيل المثال لغات [بيرل](#) و [بايثون](#) و [Tcl](#) و [PHP](#)، ومن ناحية التوثيق يضم أباتشي وحدات مثل [mod_access](#) و [mod_auth](#) و [mod_digest](#)، وكذلك يضم غيرها من المزايا مثل دعم [SSL](#) و [TLS](#) للاتصالات الآمنة، ووحدة البروكسي، وميزة إعادة كتابة العناوين ([mod_rewrite](#))، وميزة السجلات المخصصة ([mod_log_config](#))، ودعم المرشحات ([mod_include](#) و [mod_ext_filter](#)). و لتقليل حجم الصفحات التي يتم تلقيها بواسطة أباتشي فإنه يوجد وحدة خارجية لضغط الملفات باسم [mod_gzip](#)، هذا وبالإضافة إلى إمكانية تحليل سجلات أباتشي بواسطة متصفح الإنترنت باستخدام سكريبتات مجانية مثل [AWStats](#) و [W3Perl](#) / [Visitors](#)، وتخصيص رسائل الأخطاء، ودعم التوثيق بواسطة قواعد البيانات.

الاستعمال

يستعمل أباتشي لتخديم صفحات الويب الساكنة (لا تتغير) والديناميكية (تتغير مثل المنتديات)، والعديد من تطبيقات الويب صممت على أساس أنها ستستعمل بيئة أباتشي ومميزاته، وأباتشي أحد مكونات حزمة تطوير تطبيقات الويب المشهورة باسم [LAMP](#) والتي تحوي نظام التشغيلي جنو/ لينكس وخادوم الويب أباتشي، وقاعدة البيانات [MySQL](#) ولغات البرمجة [PHP](#) و [بيرل](#) و [بايثون](#). وكذلك يتم توزيع أباتشي كأحد أجزاء حزم برمجية الاحتكارية مثل قاعدة البيانات أوراكل، وخادوم التطبيقات [آي بي أم WebSphere](#)، وكذلك قامت [أبل](#) بتضمين أباتشي في نظام [Mac OS X](#) كخادوم الويب الافتراضي وكداعم ل [WebObjects](#) في خادوم التطبيقات. ويستخدم أباتشي لمهام أخرى عندما يجب أن يوفر المحتوى بطريقة آمنة وموثوقة، ومن الأمثلة على ذلك مشاركة الملفات من الحاسوب الشخصي عبر الإنترنت. يعتبر خادوم شركة مايكروسوفت [IIS](#) أهم منافس للأباتشي ويأتي بعده خادوم شركة صن مايكروستيم [Sun](#) [Java System Web Server](#)، ومجموعة كبيرة من الخوادم الأخرى مثل [Zeus Web Server](#). و تستعمل بعض أكبر مواقع الإنترنت خادوم أباتشي لأداء مهامها، فمثلا تستخدم شركة [جوجل](#) نسخة معدلة (GWS) من أباتشي لعرض نتائج محرك بحثها الشهير، وكذلك تستعمل [مشاريع ويكيميديا](#) بما فيها موسوعة ويكيبيديا خوادم أباتشي.

الرخصة

يعتبر ترخيص أباتشي ترخيصا مفتوح المصدر، وهو يسمح بتوزيع الأعمال المشتقة من كود أباتشي كشفرات مفتوحة أو مغلقة، وتعتبر مؤسسة البرامج الحرة رخصة أباتشي غير متوافقة مع النسخة الثانية من رخصة جنو العامة [GPL](#)

بسبب وجود حالات مخصصة تنهي براءات الاختراع لا يتطلبها [ترخيص GPL](#)، فلذا لا يمكن تكامل البرامج المرخصة تحت رخصة أباتشي مع البرامج المرخصة تحت [رخصة GPL](#). ولكن النسخة الثالثة من GPL تحوي حكماً (قسم 7e) يسمح لها بأن تكون متوافقة مع التراخيص التي تحوي شروط لإنهاء البراءة الاختراع، بما فيها رخصة أباتشي. اسم Apache هو علامة مسجلة ولا يمكن استخدامها إلا بإذن صريح من أصحاب [العلامة التجارية](#).

بالمناسبه في احصائية بتقول :

24% من مواقع الويب تعتمد على PHP

65% من مواقع الويب تعتمد على مخدم Apache

76% من خدمات البريد الالكتروني تعتمد على برنامج [Sendmail](#)

90% من النطاقات Domains تدار بواسطة BIND

99% من مستعرضات الويب تعتمد على المستعرض الأول في تاريخ الانترنت Mosaic browser

ما الذي يعنيه هذا؟؟ البرامج الحرة قوية و منتشرة و يعتمد عليها

وصلات خارجية

الموقع الرئيسي لخادوم الويب أباتشي

[scilab
www.scilab.org](http://www.scilab.org)

او
[octave
/http://www.gnu.org/software/octave](http://www.gnu.org/software/octave)

بديل للماتلاب

لماذا تنفق اشهر من عمرك على تعلم برنامج ثم عند العمل به تضطر لشراء البرنامج بالاف الدولارات بينما البديل المجاني موجود؟؟؟
يعتبر هذا البرنامج بديل جيد لبرنامج matlab وهو برنامج يقوم بالعمليات الحسابية المعقدة والطويلة . ويهم الى حد كبير جميع اقسام الهندسة .

ب
[FreeMat](http://freemat.sourceforge.net) برنامج

وهو برنامج بديل لبرنامج [Matlab](http://freemat.sourceforge.net) أيضا ويعتبر برنامج جيد وواجهته تشبه الى حد كبير واجهة برنامج Matlab

[/http://freemat.sourceforge.net](http://freemat.sourceforge.net)

Asterisk

موقع البرنامج

[/http://www.asterisk.org](http://www.asterisk.org)

الدعم منتدي كامل للرد على اسئلتكم و بالعربي

[/http://www.asterisk4arab.com](http://www.asterisk4arab.com)

تمهيد:

" اخي المتصل اضغط على رقم 1 اذا كنت تتكلم العربية او رقم 2 للانجليزية"
من المؤكد ان البعض قد سمع هذه العبارة او مثلها عندما اتصل علي مؤسسة حكومية او شركة كبيرة في بلاده عندما اراد الاستعلام عن شيء ما،ومن المؤكد ان البعض منكم قال كيف يعمل هذا،وهل لي ان استعمله او مثله في شركتي او عالمي الخاص بي.
انها احدي المهام التي يستطيع ان يقوم بها صديقنا الجديد أستريسك.

ماهو أستريسك:

أستريسك عبارة عن مقسم هاتف برمجي كامل يعمل على لينوكس في الاساس ،طبعا لست بحاجة الى نقله في الشاشة لانك سمعت كلمة مقسم ولكن تنزيله من الانترنت ثم تنصيبه على جهازك مثله كمثال اي برنامج اخر.وهو يوفر لك جميع خصائص ذلك المقسم الكبير اذا لم يكن اكثر.وبامكانه ان يحول جهازك العادي الى خادم اتصالات صوتية Voip Communication Server.

ولست بحاجة الى شراء اي اجزاء اضافية اذا اردت ان يكون الاتصال داخل شركة او مصنع او مدرسة وبالتحديد اي شبكة التي انت موجود فيها وحتى لو كانت افتراضيه. وبالتاكيد اذا اردت ان تتصل بالعالم الخارجي فهو ممكن لانها احدي الوظائف الرئيسية لهذا المقسم ولكن عليك اجراء بعض الاضافات سنذكرها في قسم التنصيب.

خصائص أستريسك:

معناه بالعربية النجمة ومعناه في لغه الحاسب البديل عن كل شيء لانه اخذ الرمز * وهذا معناه ان أستريسك مرن الاستعمال بحيث انك بإمكانك استعماله في جميع مجالات الاتصالات، وبما انه مفتوح المصدر فذلك يعني ان هناك المئات من المطورين الذين يعملون به من تعديل للنواة او اضافة وظائف جديدة.
وهذه الاضافات تتم بسهولة لان أستريسك مكون من عدة نماذج ووحدات (Moduls) يمكنك في اي وقت

اضافتها او حتى توقيفها عن العمل مثلا وصلة مع قاعدة بيانات.
وبما انه مفتوح المصدر يعني انه مجاني ويعني ايضا اننا بمكاننا ان نعدل عليه ما نشاء بحيث يوافق احتياجاتنا مثلا
التكلم بالعربية.

فوائد أستريسك:

اهم الفوائد التي تحصل عليها باستخدامك أستريسك توفير تكاليف الاتصالات ،فانت اولا تحصل على مقسم
لايكلفك الا ثمن الجهاز الذي سوف تنصبه عليه،وكذلك سوف توفر ثمن الاتصالات المحلية بين اعضاء الشبكة فلن
تكلفك شيئا .وكذلك اذا كانت شركتك او شبكتك متواجدة في اكثر من مدينة فيمكنك ربط الجميع في مقسم واحد
وكأنهم في نفس المكان.وكذلك تقليل حجم الاسلاك الممتدة في الشركة ،لانك سوف تستعمل اسلاك الشبكة المحلية
لاجهزة التلفون ولست بحاجة لوصلات التلفون العادية في كل مكان.

mono

هذا البرنامج للمبرمجين C# and .NET
و يفيد في عمل برامج تعمل على الويندوز و لينكس و ماكنتوش

<http://www.go-mono.com>

برنامج التصميم XtrackCAD

برنامج تصميم بمساعدة الحاسب cad مفتوح المصدر و مجاني
متخصص لتصميم تخطيطات السكك الحديدية بطريقة سهلة عن طريق رسم المسارات بالماوس
لا تحتاج ان تكون خبيراً لترسم تصميمات جيدة بالبرنامج
و يمكنه عمل التصميمات بأي مقاس

اختبار التصميم الخاص بك عن طريق تشغيل القطارات ، بما في ذلك نقلها مع الماوس
استخدام مكتبات محددة مسبقاً لماركات شعبية كثيرة للمساعدة على البدء بسهولة ،
و يعتمد البرنامج على نظام الطبقات و الذي يسهل العمل و ينظمة

تم تصميم XTrackCAD من الألف إلى الياء ليكون أداة كاملة لتصميم نموذج تخطيط السكة الحديد.
يمكن وضع أي عدد من السيارات والقطارات على التخطيط الخاص للتأكد من الموافقات ، والقدرات وتخطيط المسار

[تحميل البرنامج](#)

[دروس تعليمية](#)

برنامج مبيعات مفتوح المصدر للشركات الصغيرة و المحلات

يقدم أوبن برافو لنقاط البيع العديد من الخدمات ومنها :

- * إدارة كاملة للمخزون من إدخال البضاعة وجردها وطباعة التقارير المختلفة للمخزون.
- * إدارة كاملة للمبيعات وصندوق النقدية بحيث يعطي تقارير دقيقة عن مستوى الربح والخسارة أولاً بأول.
- * إمكانية إدارة أكثر من فاتورة بنفس الوقت.
- * إدخال الأصناف بكامل تفاصيلها مع صورة لكل منتج ، والوقت المناسب لطلب المزيد من منتج معين.
- * تسريع عملية البيع من خلال استخدام قارئ الباركود الملصق الموجود على المنتج.
- * طباعة ملصق الباركود لكل منتج مع اختيار البيانات المطبوعة من قبل العميل.
- * دعم السداد بعدة طرق مختلفة (نقدي - شيك - بطاقة ائتمانية - آجل - مجاني) .
- * اعتماد العملات المحلية والدولية.
- * إخراج تقارير مختلفة وعديدة تناسب احتياجات المستخدم لإدارة مؤسسته، مع إمكانية التعديل على تلك التقارير بسهولة.

* إدارة أكثر من مخزن ومستودع في نفس الوقت وإدارة التعامل بينها و الدعم لعدة فروع.

* سهولة تامة في إدارة المستخدمين للبرنامج مع إعطاء صلاحيات مناسبة لكل مستخدم للبرنامج.

* نظام دعم العملاء وتحديد بيانات كل عميل مع تحديد الحد الأعلى للآجل لكل عميل.

* طباعة بطاقات العملاء مطبوع عليها بيانات العميل مع رمز الباركود الخاص به.

* يمكن الطباعة على أكثر من طباعة في نفس الوقت لتوفير الوقت بين أقسام الشركة.

* يدعم البرنامج العديد من الأنظمة القائمة للشركات والمؤسسات مثل :

* شركات البيع بشكل عام وكذلك شركات البيع بالجملة.

* المطاعم بأنواعها حيث يوجد نظام خاص بالمطاعم يشمل عملية تنظيم المطعم

والطاولات والأدوار للمطعم مع نظام الحجز ونقل الطلبات من طاولة إلى أخرى.

تم تعريبها بواسطة مدونة الناهض

لينكس

نظام التشغيل البديل للويندوز

سهل و قوي و يدعم اللغة العربية

اعجوبة

اصدار عربي من نظام التشغيل اوبنتو

<http://www.ojuba.org>

سبيلي

نسخة لينكس اسلامية

<http://www.sabily.org>

نسخة اوبنتو

<http://www.ubuntu.com>

من افضل نسخ لينكس و يمكن تنزيلها كاسطوانة حية تعمل بدون تنصيب او اسطوانة تنصب من خلالها
او تحملها على فلاشة

معلومة طريفه • إذا أردت شراء وسادة للماوس ، فلا داعي لإخبار البائع عمّا إذا كنت ستستخدمها مع ويندوز أم
لينكس

في مرة مبرمج كمبيوتر وكيميائي وفيزيائي ركبوا سيارة وفجأه السيارة بطلت تمشي بتطلع صوت بس مش راضية
تمشي

الكيميائي نزل اخذ عينة من البنزين علشان يحللها ويقول ريم البنزين لم يتفاعل مع المشعارف ايش وتسبب في توقف
السيارة

الفيزيائي نزل يقيس فرق الجهد للبطارية ويقول ربما البطارية تحتاج تغيير لان فرق الجهد مايساويش القيمة الحرجة

لمشعارف ايش

المبرج خرج اتفرج في العريية شوية بص فوق وبص تحت وقال ممكن تطفوها وتشغلوها مره ثانية
(مبرمج على الويندوز)

برنامج الحسابات الهندسية

برنامج الحسابات الهندسية مفيد لمن يعمل في مجال الاستشارات الهندسية سواء مهندس او رسام
برمجة عمرو سليم "حاسس اني سمعت هذا الاسم من قبل“

<http://amrselim.net/CAL.htm>

و هي مفتوحة المصدر يمكنك تحميل شفرة الكود من هنا

http://www.4shared.com/file/-Um3g3_M/d_online.html

حقوق الطبع copyleft

الغريب انه كلما اضعه بمنتدي اجد من يسئل عن الكراك؟؟ اصبحنا مصابين بشراهة الكراك

برنامج تعريفني بالبرامج مفتوحة المصدر

يعرض كل برنامج و البديل له

<http://amrselim.net/download/gnu.zip>

سورس فورج : SourceForge

سورس فورج هو أكبر موقع للبرامج المفتوحة المصدر في العالم ، و هو يقدم استضافة للمشاريع الحرة و المفتوحة المصدر ، و هو يحتوى - حتى كتابة هذا الموضوع - على أكثر من 169,000 مشروع و أكثر من 1,786,000 عضو مسجل ، و ستجد عليه العديد من البرامج و المشاريع المفيدة ، فهو يوفر إمكانية تحميل البرامج و سواء الملفات التنفيذية او المصدر البرمجي الخاص بها و صور للمشروع او البرنامج - ان وجد - ، و معلومات عن البرنامج و ما الى ذلك .

سوفت بيديا : SoftPedia

سوفت بيديا هو عبارة عن فهرس معلومات عن برمجيات و بعض الدروس و الشرح و هو يحتوى - حتى كتابة هذا الموضوع - على أكثر من 383,000 موضوع و تم التحميل منه أكثر من 538,989,000 مرة ، و يتيح هذا الموقع الرائع معلومات عن العديد من البرامج و الألعاب و الهواتف المحمولة و تعريفات الاجهزة "Drivers" و اخر الاخبار و شرح في بعض المجالات و معلومات عن العديد من العلوم و التكنولوجيا و الصحة و البيئة ، و يتيح العديد من الشرح و الاستبيانات و المعلومات عن منصات التشغيل مثل الوندوز و اللينوكس و الماكنتوش و العديد العدي من الاشياء الاخرى الرائعة ، و يوفر العديد من المواقع الاضافية لتحميل البرامج او ما يعرف بالـ "mirror" و كذلك فانه يقوم باجراء الاختبارات على البرامج و يعطي شهادة تفيد خلو البرنامج من اي برامج خبيثة الفيروسات او برامج التجسس او البرامج الدعائية ، و عند تحميل البرنامج يقوم بعرض معلومات عنه و يخضع لاي رخصة و مبرمج البرنامج و اذا ما كان له برامج اخرى ، حقاً موقع أكثر من رائع .

كوباية لبن

مدونة تهتم بالبرامج مفتوحة المصدر صاحبها اسمه عمرو سليم ،

[/http://newmilk.wordpress.com](http://newmilk.wordpress.com)

arabicfoss

مدونة عربية تهتم بالبرمجيات مفتوحة المصدر



[/http://arabicfoss.blogspot.com](http://arabicfoss.blogspot.com)

[showmedo](http://showmedo.com)

من الاشياء التي يمكن ان يساعد بها الانسان في انتشار البرامج الحرة ان نشرحها فيديو

فللاسف الشرح الفيديو العربي ما زال في بدايته

و هناك فيديو بالانجليزي كثير على النت يمكن الحصول عليه من جوجل او اليوتيوب عن طريق كتابة اسم البرنامج في البحث

موقع متميز للشرح فيديو

[/http://showmedo.com](http://showmedo.com)

[aopen source](https://www.facebook.com/groups/aopensource)

جروب على الفيس بوك لمحبي البرمجيات الحرة ، بنتقابل و نتناقش حول احسن برنامج في كل مجال

<https://www.facebook.com/groups/aopensource>

برامج حرة للاستعمال بدون تثبيت sans installation

1- اختر البرنامج المرغوب من :

<http://framakey.org/Portables/Index>

2- فك الضغط، ثم انسخ المجلد إلى CIE USB أو إلى القرص الصلب

3- شغل البرنامج !

البرامج الموجودة كلها حرة، إذن لا قرصنة ولا وجع ضمير.

ما هو البرنامج الحر : http://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel_libre

[/http://appnr.com](http://appnr.com)

تنصيب البرامج بضغطة زر

مراجع هذا الكتاب

استفدت كثيرا من جهد من سبقوني في هذا المجال : فلهم كل التحية و اعذروني اذا كنت نسيت احد

مجموعة دعم المصادر المفتوحة

[/http://sosource.wordpress.com](http://sosource.wordpress.com)

وادي التقنية

[/http://itwadi.com](http://itwadi.com)

مجتمع لينكس

www.linuxac.org

المصادر الحرة

[/http://open-source-now.blogspot.com](http://open-source-now.blogspot.com)

انا حر انا مجاني

[/http://www.freewarearabia.com](http://www.freewarearabia.com)

لماذا عليك الانضمام إلينا؟

ما دمت وصلت الى هنا يبقى اما انك متحمس للموضوع و تريد العمل معنا

او انك بتقلب في الكتاب

العمل في مشروع مفتوح المصدر هو جهد غير مدفوع بالمال، لكن له مزايا أخرى يمكنك الاستفادة منها:

تجربة ممتعة، تستحق التعب من أجلها، إنه المجتمع الحر بكل ما تعنيه الكلمة من معنى.
سواء كنت جديدا في العمل أم لا، ستساعدك التجربة في الاحتكاك مع أشخاص أكثر خبرة والإستفادة منهم.
يمكن أن تكون فرصة جديدة لتعلم مهارات جديدة على أيدي أناس مخضرمين من مختلف أنحاء العالم.
يمكنك تكوين صداقات جديدة مثيرة للإهتمام والتعرف على ثقافات مختلفة في إطار عمل حيوي.
غالبا ما تكون هناك فرص للريح المادي مع مشاريع مثل ليبر أوفيس، مثلا يمكنك أن تكون مدبرا لنيل شهادة ليبر أوفيس. خبرتك في العمل بإمكانها أن تثيري سيرتك الذاتية للتقدم إلى وظائف في شركات عالمية.
كمستخدم وداعم لهذا البرنامج يمكنك التحكم في اتجاه تطوير وتنمية المشروع لصالح بلدك أو لغتك وتلعب دورا في هذا المشروع.
في الأخير يمكنك الافتخار أنك عضو في مجتمع عالمي يدعم المصادر المفتوحة والبرمجيات الحرة الذي يسعى لحماية حرية المستخدمين في مختلف أنحاء العالم.

كيف يمكن ان ادعم البرمجيات الحرة

البرمجة و التطوير

التبرع العيني

نشر الفكرة

عمل دعاية و بنشورات

تحميل البرامج و توزيعها "يمكنك ان تكسب بدون مشاكل"

ابلاغ المطورين بملاحظاتك و اذا كان هناك خطأ تنبههم له

صدي الكتاب

افرح جدا كطفل صغير عندما اجد شخص قرأ ما كتبت ، و لم يكتف بهذا بل ارسل رأية في الكتاب فلكم جزيل
الشكر

Ahmed Shalaby

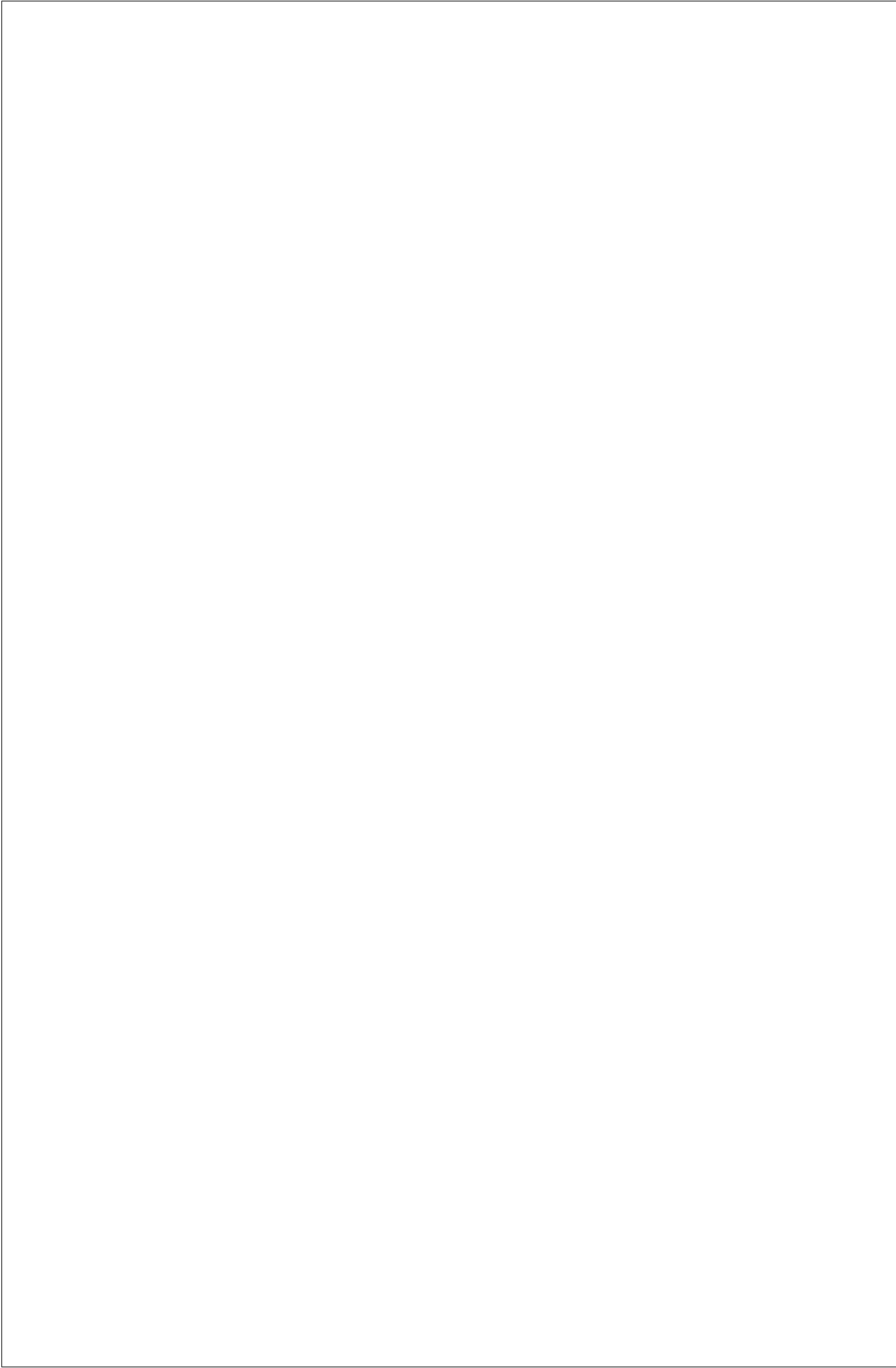
ﷲ طاب والنعمة انتا برنس

الكتاب جميل ومفيد وممتع

واننى بالاصالة عن نفسى وبالنيابة عن المجتمع بتاع المصادر المفتوحة باشكر

ﷲ

استمر .. بالتوفيق



تجربة عملية :

عند كتابة هذا الكتاب انفقت ساعات قليلة في كتابته
لكني أحسست براحة نفسية لمشاركتي البسيطة في البرمجيات الحرة
هناك من ارشدني و صوب لي بعض الاراء
قد يتعرف مبرمجين على الفكرة فيبرمجوا برامج حرة استفيد منها
اضفت سطرا قد يعود على بالف سطر
كسبت دعوات من اخوة افاضل عدي خير من الدنياو ما فيها
اتمنى أن تدعم البرمجيات المفتوحة بنشرها ، و الابتعاد عن البرامج المقرصنة

هذا الملف يتطور بصفة دورية

يمكنك تحميل أخر نسخة منه مجانا من هنا

[/http://newmilk.wordpress.com/2011/08/19/os](http://newmilk.wordpress.com/2011/08/19/os)

<http://amrselim.net/download/os.pdf>

اتمنى ان تشاركني برأيك في الكتاب

اذا كان لديك ملحوظة او اقتراح او انتقاد فانا ارحب به

اتمنى ان يكون الكتاب قد نال رضاك

لمزيد من المعلومات عن كاتب هذا الكتاب و للتواصل زر الصفحة التالية

[/http://newmilk.wordpress.com/about](http://newmilk.wordpress.com/about)

كتبه :

عمر سليم